

دليل المدرب — الأسبوع الحادي عشر

Foundation Week 11 — Trainer guide

الإصدار 1.0.0

Version 1.0.0

اليوم 1

Day 1

اليوم 1 — تثبيت نطاق فردي

Day 1 — Freeze an individual scope

التحضير

Preparation

مستودعا الأسبوعين الثامن والعاشر العاملان مع نطاق مشروع فردي معتمد.

Weeks 8 and 10 working repositories plus an approved individual capstone scope.

استخدم تنفيذاتك المراجعة وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبقِ استدعاءات النموذج وهمية. تتضمن البداية قوالب التخطيط والأدلة ولا تنفذ مشروعك.

Use your own reviewed implementations and a guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The starter contains planning and evidence templates; it does not implement your capstone.

المواد المطلوبة

Required materials

الشرائح العامة وورقة عمل المتعلم القابلة للطباعة.

Public slides and printable learner worksheet.

نسخة من الجلسة دون اتصال والملفات العامة المعتمدة.

Offline session copy and approved public files.

الحالات الاصطناعية المقدمة فقط؛ دون بيانات مشاركين.

Only supplied synthetic cases; no participant data.

الأهداف

Objectives

نطاق مراجع وقائمة مؤجلة ونسخ البداية ومخطط رحلة واحدة.

Reviewed scope, deferred list, starting revisions and one journey diagram.

مراجع المنهج

Curriculum references

w11-scope-integration · w11-lab

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
رحلة واحدة بديل قابل للملاحظة One journey with observable evidence	120	تدريس Instruction	اختر سير إعلان خيالي واحداً: إنشاء إعلان مخزن وقراءته وتعديله وحذفه ثم طلب تحليل العينة الاصطناعية المعتمدة. سجّل الضروري والمؤجل وفحوص القبول في scope.md. أعد استخدام التخزين من عملك في الأسبوع الثامن والميزة من العاشر. يحدد النطاق القابل للمراجعة المدخلات والنتائج الظاهرة والحدود؛ قائمة الميزات وحدها لا تثبت الإنجاز. Choose one fictional notice workflow: create, read, update and delete a stored notice, then request analysis of the approved synthetic fixture. Record must- haves, deferred work and acceptance checks in scope.md. Reuse your own Week 8 persistence and Week 10 feature.	نطاق مراجع وقائمة مؤجلة ونسخ البداية ومخطط رحلة واحدة. Reviewed scope, deferred list, starting revisions and one journey diagram.

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
			A reviewable scope names the inputs, user-visible outcomes and boundaries; a feature list alone cannot prove completion.	
تثبيت نطاق فردي Freeze an individual scope	60	ممارسة موجّهة Guided practice	اطلب توقعاً وتتبع الحد المناسب وقلل التلميحات قبل العمل المستقل. Ask for a prediction, trace the relevant boundary and reduce prompts before independent work.	قارن نطاقين واحذف العمل الذي لا يدعم الرحلة الأساسية. ارسم الطلب ثم التحقق والمستودع والاستجابة مع حد منفصل للذكاء الاصطناعي. Compare two scopes and remove work that does not support the core journey. Draw request → validation → repository → response, with a separate boundary for AI.
تثبيت نطاق فردي Freeze an individual scope	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	افحص فرق المتعلم ودليله وحدد أول خطوة فاشلة واتفق على إصلاح محدد. Inspect the learner's own diff and evidence; identify the first failing step and agree on a focused repair.	أكمل scope.md وarchitecture.md. اذكر نسخ البداية والاختبارات الناجحة وأول خطر تكامل. احصل على مراجعة المدرب للنطاق قبل إضافة ميزات. Complete scope.md and architecture.md. List your starting

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
				revisions, existing passing tests and the first integration risk. Obtain trainer scope review before adding features.

الشروحات

Explanations

رحلة واحدة بدليل قابل للملاحظة

One journey with observable evidence

اختر سير إعلان خيالي واحداً: إنشاء إعلان مخزن وقراءته وتعديله وحذفه ثم طلب تحليل العينة الاصطناعية المعتمدة. سجّل الضروري والمؤجل وفحوص القبول في scope.md. أعد استخدام التخزين من عملي في الأسبوع الثامن والميزة من العاشر. يحدد النطاق القابل للمراجعة المدخلات والنتائج الظاهرة والحدود؛ قائمة الميزات وحدها لا تثبت الإنجاز.

Choose one fictional notice workflow: create, read, update and delete a stored notice, then request analysis of the approved synthetic fixture. Record must-haves, deferred work and acceptance checks in scope.md. Reuse your own Week 8 persistence and Week 10 feature. A reviewable scope names the inputs, user-visible outcomes and boundaries; a feature list alone cannot prove completion.

أمثلة

Examples

ضروري: يبقى الإعلان المحفوظ قابلاً للقراءة بعد إعادة التشغيل. مؤجل: تسجيل الدخول والاستضافة العامة وتعدد النماذج. الدليل: إنشاء ثم إعادة تشغيل ثم تأكيد القراءة.

Must-have: a saved notice is still readable after restart. Deferred: login, public hosting and multiple models. Evidence: create → restart → read assertion.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

تثبيت نطاق فردي

Freeze an individual scope

نطاق مراجع وقائمة مؤجلة ونسخ البداية ومخطط رحلة واحدة.

Reviewed scope, deferred list, starting revisions and one journey diagram.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل كيف سيُتحقق من هذا الادعاء.

Ask how this claim will be verified.

رحلة واحدة بدليل قابل للملاحظة

One journey with observable evidence

ضروري: يبقى الإعلان المحفوظ قابلاً للقراءة بعد إعادة التشغيل. مؤجل: تسجيل الدخول والاستضافة العامة وتعدد النماذج. الدليل: إنشاء ثم إعادة تشغيل ثم تأكيد القراءة.

Must-have: a saved notice is still readable after restart. Deferred: login, public hosting and multiple models. Evidence: create → restart → read assertion.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف وتتبع المدخل والحد والدليل المتوقع.

Pause and trace the input, boundary and expected evidence.

دليل مستقل

Independent evidence

أكمل scope.md و architecture.md. اذكر نسخ البداية والاختبارات الناجحة وأول خطر تكامل. احصل على مراجعة المدرّب للنطاق قبل إضافة ميزات.

Complete scope.md and architecture.md. List your starting revisions, existing passing tests and the first integration risk. Obtain trainer scope review before adding features.

إشارة التقديم

Speaker cue

اطلب من المتعلم شرح النسخة المقدمة.

Require the learner to explain the submitted revision.

خطوات المختبر

Lab steps

قارن نطاقين واحذف العمل الذي لا يدعم الرحلة الأساسية. ارسم الطلب ثم التحقق والمستودع والاستجابة مع حد منفصل للذكاء الاصطناعي.

Compare two scopes and remove work that does not support the core journey. Draw request → validation → repository → response, with a separate boundary for AI.

أكمل scope.md و architecture.md. اذكر نسخ البداية والاختبارات الناجحة وأول خطر تكامل. احصل على مراجعة المدرب للنطاق قبل إضافة ميزات.

Complete scope.md and architecture.md. List your starting revisions, existing passing tests and the first integration risk. Obtain trainer scope review before adding features.

سجل المتوقع والفعلية والنسخة وأي شرط معلق. أصلح أول فحص فاشل وأعدده.

Record expected and actual results, the revision and any pending requirement. Repair the first failed check and rerun it.

التدريب الموجّه

Guided practice

قارن نطاقين واحذف العمل الذي لا يدعم الرحلة الأساسية. ارسم الطلب ثم التحقق والمستودع والاستجابة مع حد منفصل للذكاء الاصطناعي.

Compare two scopes and remove work that does not support the core journey. Draw request → validation → repository → response, with a separate boundary for AI.

ورقة العمل

Worksheet

نطاق مراجع وقائمة مؤجلة ونسخ البداية ومخطط رحلة واحدة.

Reviewed scope, deferred list, starting revisions and one journey diagram.

w11d1-task · w11d1-evidence · w11-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدّم
Expected kind	Supplied input
accepted	create approved fictional notice → new connection/restart → same saved record
rejected	deleted record ID → 404; zero model calls
rejected	stored text differs from approved Week 10 fixture → analysis 422; zero model calls

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	approved fixture + simulated model timeout → exact Week 10 503 fallback
rejected	database unavailable → safe database error; zero model calls

قائمة الأدلة

Evidence checklist

☐

نطاق مراجع وقائمة مؤجلة ونسخ البداية ومخطط رحلة واحدة.

Reviewed scope, deferred list, starting revisions and one journey diagram.

w11d1-evidence

مسرد الإنجليزية التقنية

Technical English glossary

scope

حدود العمل المتفق عليها

الأخطاء الشائعة

Common errors

يُقدّم مستودع وهمي دليلاً على بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل.

A fake repository is presented as proof of persistence after restart.

يمرر التكامل نصاً مخزناً عشوائياً أو بيانات وصفية للنموذج.

Integration forwards arbitrary stored text or database metadata to the model.

يعمل README بملفات محلية غير موثقة فقط أو يشير الدليل إلى نسخة أخرى.

The README works only with undocumented local files, or evidence refers to another revision.

تدخلات المدرب

Trainer interventions

نقذ جلسات تقليص النطاق عندما تكون أدلة التكامل معرضة للخطر وسجل الميزات المؤجلة.

Hold scope cuts when integration evidence is at risk and record deferred features.

راجع الأدلة عبر الأسئلة والتتبع مع الحفاظ على الملكية الفردية للكود.

Review evidence through questions and traces while preserving individual ownership of code.

البديل عند الانقطاع

Interruption fallback

استخدم العرض المسجل والحزمة العربية القابلة للتنزيل والنسخة المحلية من البداية؛ واعتمد دليلاً مكافئاً عن بُعد أو دون اتصال بعد أن يسجل المنسق الانقطاع.

Use the recorded demonstration, downloadable Arabic-first pack and local starter copy; approve equivalent remote or offline evidence after the coordinator records the interruption.

الاستدراك

Recovery

إذا فشلت أدلة الإصدار، احذف الميزات المؤجلة واستعد آخر مسار أساسي ناجح وأصلح أول خطوة إعداد نظيف فاشلة ثم أعد إنشاء أدلة الاختبارات والتوثيق نفسها.

If the release evidence fails, cut deferred features, restore the last passing core flow, repair the first failed clean-setup step, and regenerate the same tests and documentation evidence.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة فقط في تغييرات معلنة ومراجعة؛ ويملك المتعلم النطاق ويستطيع شرح كل تغيير مقدم ويتحقق منه بالاختبارات ومراجعة الفروقات.

AI may assist only with disclosed, reviewed changes; the learner owns the scope, can explain every submitted change, and verifies it with tests and diff review.

الخصوصية

Privacy

يجب أن يستخدم المشروع بيانات اصطناعية أو عامة بوضوح؛ ولا يجوز أن يحتوي تاريخ المستودع أو العينات أو السجلات أو العروض على سجلات شخصية أو محتوى خاص أو بيانات دخول.

The capstone must use synthetic or clearly public data; repository history, fixtures, logs and demos must contain no personal records, private content or credentials.

التحقق المنشور

Published checkpoint

ادمج API قاعدة البيانات وميزة AI المحدودة في نسخة فردية مرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق. Combine the database API and bounded AI feature into an individual release candidate with tests and documentation.

يشغل المستودع الفردي مسار CRUD بتخزين دائم وميزة AI واحدة محدودة ومتحققاً منها.

The individual repository runs a persistent CRUD flow and one bounded, validated AI feature.

تغطي الاختبارات الآلية النجاح الأساسي وسلوكيات فشل قاعدة البيانات وAI المطلوبة.

Automated tests cover core success and required database and AI failure behaviours.

يتبع زميل التوثيق من إعداد نظيف ويشرح سجل استخدام AI ملكية التغييرات.

A peer follows the documentation from clean setup and the AI-use record explains ownership of changes.

نص التسجيل

Recording script

السرد

Narration

اختر سير إعلان خيالي واحداً: إنشاء إعلان مخزن وقراءته وتعديله وحذفه ثم طلب تحليل العينة الاصطناعية المعتمدة. سجّل الضروري والمؤجل وفحوص القبول في `scope.md`. أعد استخدام التخزين من عملك في الأسبوع الثامن والميزة من العاشر. يحدد النطاق القابل للمراجعة المدخلات والنتائج الظاهرة والحدود؛ قائمة الميزات وحدها لا تثبت الإنجاز.

Choose one fictional notice workflow: create, read, update and delete a stored notice, then request analysis of the approved synthetic fixture. Record must-haves, deferred work and acceptance checks in `scope.md`. Reuse your own Week 8 persistence and Week 10 feature. A reviewable scope names the inputs, user-visible outcomes and boundaries; a feature list alone cannot prove completion.

ضروري: يبقى الإعلان المحفوظ قابلاً للقراءة بعد إعادة التشغيل. مؤجل: تسجيل الدخول والاستضافة العامة وتعدد النماذج. الدليل: إنشاء ثم إعادة تشغيل ثم توكيد القراءة.

Must-have: a saved notice is still readable after restart. Deferred: login, public hosting and multiple models. Evidence: create → restart → read assertion.

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض القالب العام المناسب والتتبع الاصطناعي ونتائج الاختبار المحجوبة. أشر إلى النسخة وأول فشل قابل للملاحظة.

Show the relevant public template, synthetic trace and redacted test results. Point to the revision and the first observable failure.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى `scope` بالعربية ثم الإنجليزية.
Caption `scope` in Arabic, then English.

نقاط التوقف

Pause points

قارن نطاقين واحذف العمل الذي لا يدعم الرحلة الأساسية. ارسم الطلب ثم التحقق والمستودع والاستجابة مع حد منفصل للذكاء الاصطناعي.

Compare two scopes and remove work that does not support the core journey. Draw request → validation → repository → response, with a separate boundary for AI.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

تحقق من وضوح الترجمة العربية والبيانات
الاصطناعية والنسخة الدقيقة وحالة الاختبار
الصادقة وغياب محتوى التقييم السري.

Confirm readable Arabic captions, synthetic
data, exact revision, honest test status and
no confidential assessment content.

اليوم 2 — دمج التخزين والتحليل المضبوط

Day 2 — Integrate persistence and controlled analysis

التحضير

Preparation

مستودعا الأسبوعين الثامن والعاشر العاملان مع نطاق مشروع فردي معتمد.

Weeks 8 and 10 working repositories plus an approved individual capstone scope.

استخدم تنفيذاً لك المراجعة وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبق استدعاءات النموذج وهمية. تتضمن البداية قوالب التخطيط والأدلة ولا تنفذ مشروعك.

Use your own reviewed implementations and a guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The starter contains planning and evidence templates; it does not implement your capstone.

المواد المطلوبة

Required materials

الشرائح العامة وورقة عمل المتعلم القابلة للطباعة.

Public slides and printable learner worksheet.

نسخة من الجلسة دون اتصال والملفات العامة المعتمدة.

Offline session copy and approved public files.

الحالات الاصطناعية المقدمة فقط؛ دون بيانات مشاركين.

Only supplied synthetic cases; no participant data.

الأهداف

Objectives

جدول نقاط النهاية وتتبع ناجح للعينة المخزنة وأدلة المفقود وغير المعتمد وفشل القاعدة دون استدعاء نموذج.

Endpoint table, successful stored-fixture trace and missing/unapproved/database-failure proofs with zero model calls.

مراجع المنهج

Curriculum references

w11-scope-integration · w11-lab

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
قراءة المخزن دون توسيع مدخل النموذج Read stored data without widening model input	120	تدريس Instruction	عرّف مسار تحليل بالسجل في جدول نقاط النهاية. تحقق أولاً من معرفّ سجل موجب؛ يعيد السجل المفقود 404 وصفر استدعاءات للنموذج والمعرفّ المعطوب 422. قارن نص الإعلان المخزن بعينة الأسبوع العاشر المعتمدة تماماً. يصل النص المسموح فقط لحدود النموذج القائمة. تبقى السجلات الأخرى صالحة لعمليات CRUD لكن تحليلها يعيد 422 قبل طبقة الربط. مرر نص الإعلان فقط ولا ترسل المعارف أو البيانات الوصفية أو تفريغ القاعدة. يعيد فشل القاعدة 503 آمناً دون نموذج؛ واحتفظ باستجابة بديل النموذج المميزة للأسبوع العاشر. Define an analysis-by-record route in your endpoint table.	جدول نقاط النهاية وتتبع ناجح للعينة المخزنة وأدلة المفقود وغير المعتمد وفشل القاعدة دون استدعاء نموذج. Endpoint table, successful stored-fixture trace and missing/unapproved/database-failure proofs with zero model calls.

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
			Resolve a positive record ID first; a missing record returns 404 with zero model calls, and malformed IDs return 422. Compare the stored notice text against the exact Week 10 approved fixture. Only an exact allowed text reaches the existing model boundary. Other stored records remain usable for CRUD but analysis returns 422 before the adapter. Project only the notice text: never send IDs, metadata or a database dump. A database failure returns a safe 503 with zero model calls; preserve the distinct Week 10 model-fallback response.	
دمج التخزين والتحليل المضبوط Integrate persistence and controlled analysis	60	ممارسة موجّهة Guided practice	اطلب توقعاً وتتبع الحد المناسب وقلل التلميحات قبل العمل المستقل. Ask for a prediction, trace the relevant boundary and reduce prompts before	تتبع الطبقة المسؤولة عن كل فشل. توقع الوصول للقاعدة وعدد استدعاءات الربط قبل تشغيل كل حالة. Trace which layer owns each failure.

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
			independent work.	Predict both database access and adapter call count before running each case.
دمج التخزين والتحليل المضبوط Integrate persistence and controlled analysis	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	افحص فرق المتعلم ودليله وحدد أول خطوة فاشلة واتفق على إصلاح محدد. Inspect the learner's own diff and evidence; identify the first failing step and agree on a focused repair.	نفذ مسار التكامل بنفسك. استخدم وصولاً معلماً للقاعدة ونماذج استجابة صارمة واختيار عينات داخلياً. حافظ على حارس قاعدة التدريب وإعادة الضبط المحدودة من الأسبوع الثامن. Implement your own integration route. Use parameterized database access, strict response models and internal fixture selection. Keep the training database guard and scoped reset from Week 8.

الشروحات

Explanations

قراءة المخزن دون توسيع مدخل النموذج

Read stored data without widening model input

عرّف مسار تحليل بالسجل في جدول نقاط النهاية. تحقق أولاً من معرف سجل موجب؛ يعيد السجل المفقود 404 وصفر استدعاءات للنموذج والمعرف المعطوب 422. قارن نص الإعلان المخزن بعينة الأسبوع العاشر المعتمدة تماماً. يصل النص المسموح فقط لحدود النموذج القائمة. تبقى السجلات الأخرى صالحة لعمليات CRUD لكن تحليلها يعيد 422 قبل طبقة الربط. مرر نص الإعلان فقط ولا ترسل المعرفات أو البيانات الوصفية أو تفريغ القاعدة. يعيد فشل القاعدة 503 آمناً دون نموذج؛ واحتفظ باستجابة بديل النموذج المميزة للأسبوع العاشر.

Define an analysis-by-record route in your endpoint table. Resolve a positive record ID first; a missing record returns 404 with zero model calls, and malformed IDs return 422. Compare the stored notice text against the exact Week 10 approved fixture. Only an exact allowed text reaches the existing model boundary. Other stored records remain usable for CRUD but analysis returns 422 before the adapter. Project only the notice text: never send IDs, metadata or a database dump. A database failure returns a safe 503 with zero model calls; preserve the distinct Week 10 model-fallback response.

أمثلة

Examples

العينة المعتمدة الموجودة تعطي التحليل. المعرف المحذوف يعطي 404 وصفر استدعاءات. النص المختلف الموجود يعطي 422 وصفر استدعاءات. مهلة النموذج بعد قراءة مسموحة تعطي بديل الأسبوع العاشر الدقيق.

Existing approved fixture → analysis. Deleted ID → 404, zero calls. Existing different text → 422, zero calls. Model timeout after an allowed read → exact Week 10 fallback.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

دمج التخزين والتحليل المضبوط

Integrate persistence and controlled analysis

جدول نقاط النهاية وتتبع ناجح للعينة المخزنة وأدلة المفقود وغير المعتمد وفشل القاعدة دون استدعاء نموذج.

Endpoint table, successful stored-fixture trace and missing/unapproved/database-failure proofs with zero model calls.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل كيف سيُتحقق من هذا الادعاء.

Ask how this claim will be verified.

قراءة المخزن دون توسيع مدخل النموذج

Read stored data without widening model input

العينة المعتمدة الموجودة تعطي التحليل. المعرف المحذوف يعطي 404 وصفر استدعاءات. النص المختلف الموجود يعطي 422 وصفر استدعاءات. مهلة النموذج بعد قراءة مسموحة تعطي بديل الأسبوع العاشر الدقيق.

Existing approved fixture → analysis. Deleted ID → 404, zero calls. Existing different text → 422, zero calls. Model timeout after an allowed read → exact Week 10 fallback.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف وتتبع المدخل والحد والدليل المتوقع.

Pause and trace the input, boundary and expected evidence.

دليل مستقل

Independent evidence

نفذ مسار التكامل بنفسك. استخدم وصولاً معلماً للقاعدة ونماذج استجابة صارمة واختيار عينات داخلياً. حافظ على حارس قاعدة التدريب وإعادة الضبط المحدودة من الأسبوع الثامن.

Implement your own integration route. Use parameterized database access, strict response models and internal fixture selection. Keep the training database guard and scoped reset from Week 8.

إشارة التقديم

Speaker cue

اطلب من المتعلم شرح النسخة المقدمة.

Require the learner to explain the submitted revision.

التدريب الموجّه

Guided practice

تتبع الطبقة المسؤولة عن كل فشل. توقع الوصول للقاعدة وعدد استدعاءات الربط قبل تشغيل كل حالة.

Trace which layer owns each failure. Predict both database access and adapter call count before running each case.

خطوات المختبر

Lab steps

تتبع الطبقة المسؤولة عن كل فشل. توقع الوصول للقاعدة وعدد استدعاءات الربط قبل تشغيل كل حالة.

Trace which layer owns each failure. Predict both database access and adapter call count before running each case.

نفذ مسار التكامل بنفسك. استخدم وصولاً معلماً للقاعدة ونماذج استجابة صارمة واختيار عينات داخلياً. حافظ على حارس قاعدة التدريب وإعادة الضبط المحدودة من الأسبوع الثامن.

Implement your own integration route. Use parameterized database access, strict response models and internal fixture selection. Keep the training database guard and scoped reset from Week 8.

سجل المتوقع والفعلي والنسخة وأي شرط معلق. أصلح أول فحص فاشل وأعدّه.

Record expected and actual results, the revision and any pending requirement. Repair the first failed check and rerun it.

ورقة العمل

Worksheet

جدول نقاط النهاية وتتبع ناجح للعينة المخزنة وأدلة المفقود وغير المعتمد وفشل القاعدة دون استدعاء نموذج.

Endpoint table, successful stored-fixture trace and missing/unapproved/database-failure proofs with zero model calls.

w11d2-task · w11d2-evidence · w11-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدّم
Expected kind	Supplied input
accepted	create approved fictional notice → new connection/restart → same saved record
rejected	deleted record ID → 404; zero model calls

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
rejected	stored text differs from approved Week 10 fixture → analysis 422; zero model calls
accepted	approved fixture + simulated model timeout → exact Week 10 503 fallback
rejected	database unavailable → safe database error; zero model calls

قائمة الأدلة

Evidence checklist

☐

جدول نقاط النهاية وتتبع ناجح للعينة المخزنة وأدلة المفقود وغير المعتمد وفشل القاعدة دون استدعاء نموذج.

Endpoint table, successful stored-fixture trace and missing/unapproved/database-failure proofs with zero model calls.

w11d2-evidence

مسرد الإنجليزية التقنية

Technical English glossary

اختيار الحقول المسموح بتمريرها فقط

projection

الأخطاء الشائعة

Common errors

يُقدّم مستودع وهمي دليلاً على بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل.

A fake repository is presented as proof of persistence after restart.

يمرر التكامل نصاً مخزناً عشوائياً أو بيانات وصفية للنموذج.

Integration forwards arbitrary stored text or database metadata to the model.

يعمل README بملفات محلية غير موثقة فقط أو يشير الدليل إلى نسخة أخرى.

The README works only with undocumented local files, or evidence refers to another revision.

تدخلات المدرب

Trainer interventions

نفذ جلسات تقليص النطاق عندما تكون أدلة التكامل معرضة للخطر وسجل الميزات المؤجلة.

Hold scope cuts when integration evidence is at risk and record deferred features.

راجع الأدلة عبر الأسئلة والتتبع مع الحفاظ على الملكية الفردية للكود.

Review evidence through questions and traces while preserving individual ownership of code.

البديل عند الانقطاع

Interruption fallback

استخدم العرض المسجل والحزمة العربية القابلة للتنزيل والنسخة المحلية من البداية؛ واعتمد دليلاً مكافئاً عن بُعد أو دون اتصال بعد أن يسجل المنسق الانقطاع.

Use the recorded demonstration, downloadable Arabic-first pack and local starter copy; approve equivalent remote or offline evidence after the coordinator records the interruption.

الاستدراك

Recovery

إذا فشلت أدلة الإصدار، احذف الميزات المؤجلة واستعد آخر مسار أساسي ناجح وأصلح أول خطوة إعداد نظيف فاشلة ثم أعد إنشاء أدلة الاختبارات والتوثيق نفسها.

If the release evidence fails, cut deferred features, restore the last passing core flow, repair the first failed clean-setup step, and regenerate the same tests and documentation evidence.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة فقط في تغييرات معلنة ومراجعة؛ ويملك المتعلم النطاق ويستطيع شرح كل تغيير مقدم ويتحقق منه بالاختبارات ومراجعة الفروقات.

AI may assist only with disclosed, reviewed changes; the learner owns the scope, can explain every submitted change, and verifies it with tests and diff review.

الخصوصية

Privacy

يجب أن يستخدم المشروع بيانات اصطناعية أو عامة بوضوح؛ ولا يجوز أن يحتوي تاريخ المستودع أو العينات أو السجلات أو العروض على سجلات شخصية أو محتوى خاص أو بيانات دخول.

The capstone must use synthetic or clearly public data; repository history, fixtures, logs and demos must contain no personal records, private content or credentials.

التحقق المنشور

Published checkpoint

ادمج API قاعدة البيانات وميزة AI المحدودة في نسخة فردية مرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق. Combine the database API and bounded AI feature into an individual release candidate with tests and documentation.

يشغل المستودع الفردي مسار CRUD بتخزين دائم وميزة AI واحدة محدودة ومتحققاً منها.

The individual repository runs a persistent CRUD flow and one bounded, validated AI feature.

تغطي الاختبارات الآلية النجاح الأساسي وسلوكيات فشل قاعدة البيانات وAI المطلوبة.

Automated tests cover core success and required database and AI failure behaviours.

يتبع زميل التوثيق من إعداد نظيف ويشرح سجل استخدام AI ملكية التغييرات.

A peer follows the documentation from clean setup and the AI-use record explains ownership of changes.

نص التسجيل

Recording script

السرد

Narration

عرّف مسار تحليل بالسجل في جدول نقاط النهاية. تحقق أولاً من معرف سجل موجب؛ يعيد السجل المفقود 404 وصفر استدعاءات للنموذج والمعرف المعطوب 422. قارن نص الإعلان المخزن بعينة الأسبوع العاشر المعتمدة تماماً. يصل النص المسموح فقط لحدود النموذج القائمة. تبقى السجلات الأخرى صالحة لعمليات CRUD لكن تحليلها يعيد 422 قبل طبقة الربط. مرر نص الإعلان فقط ولا ترسل المعارف أو البيانات الوصفية أو تفرغ القاعدة. يعيد فشل القاعدة 503 آمناً دون نموذج؛ واحتفظ باستجابة بديل النموذج المميزة للأسبوع العاشر.

Define an analysis-by-record route in your endpoint table. Resolve a positive record ID first; a missing record returns 404 with zero model calls, and malformed IDs return 422. Compare the stored notice text against the exact Week 10 approved fixture. Only an exact allowed text reaches the existing model boundary. Other stored records remain usable for CRUD but analysis returns 422 before the adapter. Project only the notice text: never send IDs, metadata or a database dump. A database failure returns a safe 503 with zero model calls; preserve the distinct Week 10 model-fallback response.

العينة المعتمدة الموجودة تعطي التحليل. المعارف المحذوف يعطي 404 وصفر استدعاءات. النص المختلف الموجود يعطي 422 وصفر استدعاءات. مهلة النموذج بعد قراءة مسموحة تعطي بديل الأسبوع العاشر الدقيق.

Existing approved fixture → analysis. Deleted ID → 404, zero calls. Existing different text → 422, zero calls. Model timeout after an allowed read → exact Week 10 fallback.

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض القالب العام المناسب والتتبع الاصطناعي ونتائج الاختبار المحجوبة. أشر إلى النسخة وأول فشل قابل للملاحظة.

Show the relevant public template, synthetic trace and redacted test results. Point to the revision and the first observable failure.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى projection بالعربية ثم الإنجليزية.

Caption projection in Arabic, then English.

نقاط التوقف

Pause points

تتبع الطبقة المسؤولة عن كل فشل. توقع الوصول للقاعدة وعدد استدعاءات الربط قبل تشغيل كل حالة.

Trace which layer owns each failure. Predict both database access and adapter call count before running each case.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

تحقق من وضوح الترجمة العربية والبيانات الاصطناعية والنسخة الدقيقة وحالة الاختبار الصادقة وغياب محتوى التقييم السري.

Confirm readable Arabic captions, synthetic data, exact revision, honest test status and no confidential assessment content.

اليوم 3 — إثبات المسار الكامل والأعطال

Day 3 — Prove the complete flow and failures

التحضير

Preparation

مستودعا الأسبوعين الثامن والعاشر العاملان مع نطاق مشروع فردي معتمد.

Weeks 8 and 10 working repositories plus an approved individual capstone scope.

استخدم تنفيذاتك المراجعة وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبق استدعاءات النموذج وهمية. تتضمن البداية قوالب التخطيط والأدلة ولا تنفذ مشروعك.

Use your own reviewed implementations and a guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The starter contains planning and evidence templates; it does not implement your capstone.

المواد المطلوبة

Required materials

الشرائح العامة وورقة عمل المتعلم القابلة للطباعة.

Public slides and printable learner worksheet.

نسخة من الجلسة دون اتصال والملفات العامة المعتمدة.

Offline session copy and approved public files.

الحالات الاصطناعية المقدمة فقط؛ دون بيانات مشاركين.

Only supplied synthetic cases; no participant data.

الأهداف

Objectives

تشغيلان قابلان للتكرار ودليل بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل ودليل التراجع ومصفوفة أعطال باستجابات دقيقة.

Two reproducible runs, persistence-after-restart proof, rollback proof and failure matrix with exact responses.

مراجع المنهج

Curriculum references

w11-release-evidence · w11-lab

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
التخزين الدائم يحتاج فحص تخزين فعلياً Persistence needs a real persistence check	120	تدريس Instruction	نظم الاختبارات في طبقات المخطط والوحدة والمستودع المعزول وتكامل API الكامل. استخدم قاعدة PostgreSQL التدريبية المحلية المحمية لإثبات بقاء الكتابة المعتمدة بعد اتصال جديد وإعادة تشغيل التطبيق. لا يثبت المستودع الوهمي التخزين. استبدل ناقل النموذج الخارجي بعينات واحجب الوصول الخارجي للنموذج مع السماح بقاعدة الاختبار المحلية المراجعة فقط. غط المدخل غير الصالح والسجل المفقود والتراجع بعد الفشل وبديل AI الدقيق. افحص الاستجابات وعدد الاستدعاءات ولا تكتفِ بإثبات تشغيل الدوال. Organize tests into schema/unit, isolated repository and full API integration layers. Use the guarded	تشغيلان قابلان للتكرار ودليل بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل ودليل التراجع ومصفوفة أعطال باستجابات دقيقة. Two reproducible runs, persistence- after-restart proof, rollback proof and failure matrix with exact responses.

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
			local PostgreSQL training database to prove committed writes survive a new connection and application restart. A fake repository cannot prove persistence. Replace the external model transport with fixtures and block outbound model access while allowing only the reviewed local test database. Cover invalid input, missing records, rollback after failure and exact AI fallback. Tests must verify responses and call counts, not merely that helpers were invoked.	
إثبات المسار الكامل والأعطال Prove the complete flow and failures	60	ممارسة موجهة Guided practice	اطلب توقعاً وتتبع الحد المناسب وقلل التلميحات قبل العمل المستقل. Ask for a prediction, trace the relevant boundary and reduce prompts before independent work.	صنّف كل صف في مصفوفة القبول حسب طبقة الاختبار. اشرح ما يحتاج PostgreSQL وما يجب أن يعمل دونها. Classify each acceptance-matrix row by test layer. Explain which checks need

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
				PostgreSQL and which must run without it.
إثبات المسار الكامل والأعطال Prove the complete flow and failures	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	افحص فرق المتعلم ودليله وحدد أول خطوة فاشلة واتفق على إصلاح محدد. Inspect the learner's own diff and evidence; identify the first failing step and agree on a focused repair.	أكمل test-matrix.md بأسماء الاختبارات ونتائجها الفعلية. شغل المجموعة الموثقة مرتين على بيانات اصطناعية معاد ضبطها. إذا تعذرت PostgreSQL محلياً فأبقي دليل التخزين معلقاً وأكمل اختبارات الوحدة وAI منفصلة. Fill test-matrix.md with test names and actual results. Run the documented suite twice against reset synthetic data. If local PostgreSQL is unavailable, mark persistence evidence pending and complete unit/AI tests separately.

الشروحات

Explanations

التخزين الدائم يحتاج فحص تخزين فعلياً

Persistence needs a real persistence check

نظم الاختبارات في طبقات المخطط والوحدة والمستودع المعزول وتكامل API الكامل. استخدم قاعدة PostgreSQL التدريبية المحلية المحمية لإثبات بقاء الكتابة المعتمدة بعد اتصال جديد وإعادة تشغيل التطبيق. لا يثبت المستودع الوهمي التخزين. استبدل ناقل النموذج الخارجي بعينات واحجب الوصول الخارجي للنموذج مع السماح بقاعدة الاختبار المحلية المراجعة فقط. غط المدخل غير الصالح والسجل المفقود والتراجع بعد الفشل وبديل AI الدقيق. افحص الاستجابات وعدد الاستدعاءات ولا تكتف بإثبات تشغيل الدوال.

Organize tests into schema/unit, isolated repository and full API integration layers. Use the guarded local PostgreSQL training database to prove committed writes survive a new connection and application restart. A fake repository cannot prove persistence. Replace the external model transport with fixtures and block outbound model access while allowing only the reviewed local test database. Cover invalid input, missing records, rollback after failure and exact AI fallback. Tests must verify responses and call counts, not merely that helpers were invoked.

أمثلة

Examples

أنشئ ثم أغلق الاتصال وافتح اتصالاً جديداً واقرأ المعرف نفسه. افتعل كتابة فاشلة ثم تراجع وتحقق من ثبات الصف. عينة المهلة تعطي 503 ونتيجة null والرسالة الثابتة بالعربية أولاً.

Create → close connection → new connection → read same ID. Force a failed write → rollback → unchanged stored row. Timeout fixture → 503 with null result and fixed Arabic-first message.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

إثبات المسار الكامل والأعطال

Prove the complete flow and failures

تشغيلان قابلان للتكرار ودليل بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل ودليل التراجع ومصفوفة أعطال باستجابات دقيقة.

Two reproducible runs, persistence-after-restart proof, rollback proof and failure matrix with exact responses.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل كيف سيُتحقق من هذا الادعاء.

Ask how this claim will be verified.

التخزين الدائم يحتاج فحص تخزين فعلياً

Persistence needs a real persistence check

أنشئ ثم أغلق الاتصال وافتح اتصالاً جديداً واقرأ المعرف نفسه. افتعل كتابة فاشلة ثم تراجع وتحقق من ثبات الصف. عينة المهلة تعطي 503 ونتيجة null والرسالة الثابتة بالعربية أولاً.

Create → close connection → new connection → read same ID. Force a failed write → rollback → unchanged stored row. Timeout fixture → 503 with null result and fixed Arabic-first message.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف وتتبع المدخل والحد والدليل المتوقع.

Pause and trace the input, boundary and expected evidence.

دليل مستقل

Independent evidence

أكمل test-matrix.md بأسماء الاختبارات ونتائجها الفعلية. شغل المجموعة الموثقة مرتين على بيانات اصطناعية معاد ضبطها. إذا تعذرت PostgreSQL محلياً فأبقي دليل التخزين معلقاً وأكمل اختبارات الوحدة وAI منفصلة.

Fill test-matrix.md with test names and actual results. Run the documented suite twice against reset synthetic data. If local PostgreSQL is unavailable, mark persistence evidence pending and complete unit/AI tests separately.

إشارة التقديم

Speaker cue

اطلب من المتعلم شرح النسخة المقدمة.

Require the learner to explain the submitted revision.

التدريب الموجّه

Guided practice

صنّف كل صف في مصفوفة القبول حسب طبقة الاختبار. اشرح ما يحتاج PostgreSQL وما يجب أن يعمل دونها.

Classify each acceptance-matrix row by test layer. Explain which checks need PostgreSQL and which must run without it.

خطوات المختبر

Lab steps

صنّف كل صف في مصفوفة القبول حسب طبقة الاختبار. اشرح ما يحتاج PostgreSQL وما يجب أن يعمل دونها.

Classify each acceptance-matrix row by test layer. Explain which checks need PostgreSQL and which must run without it.

أكمل test-matrix.md بأسماء الاختبارات ونتائج الفعلية. شغل المجموعة الموثقة مرتين على بيانات اصطناعية معاد ضبطها. إذا تعذرت PostgreSQL محلياً فأبقي دليل التخزين معلقاً وأكمل اختبارات الوحدة وAI منفصلة.

Fill test-matrix.md with test names and actual results. Run the documented suite twice against reset synthetic data. If local PostgreSQL is unavailable, mark persistence evidence pending and complete unit/AI tests separately.

سجل المتوقع والفعلي والنسخة وأي شرط معلق. أصلح أول فحص فاشل وأعدّه.

Record expected and actual results, the revision and any pending requirement. Repair the first failed check and rerun it.

ورقة العمل

Worksheet

تشغيلان قابلان للتكرار ودليل بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل ودليل التراجع ومصفوفة أعطال باستجابات دقيقة.

Two reproducible runs, persistence-after-restart proof, rollback proof and failure matrix with exact responses.

w11d3-task · w11d3-evidence · w11-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدّم
Expected kind	Supplied input
accepted	create approved fictional notice → new connection/restart → same saved record

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
rejected	deleted record ID → 404; zero model calls
rejected	stored text differs from approved Week 10 fixture → analysis 422; zero model calls
accepted	approved fixture + simulated model timeout → exact Week 10 503 fallback
rejected	database unavailable → safe database error; zero model calls

مسرد الإنجليزية التقنية	قائمة الأدلة
Technical English glossary	Evidence checklist
integration	☐ تشغيل قبالن للتكرار ودليل بقاء التخزين
test	بعد إعادة التشغيل ودليل التراجع ومصفوفة أعطال باستجابات دقيقة.
	Two reproducible runs, persistence-after-restart proof, rollback proof and failure matrix with exact responses.
	w11d3-evidence

تدخلات المدرب	الأخطاء الشائعة
Trainer interventions	Common errors
نقد جلسات تقليص النطاق عندما تكون أدلة التكامل معرضة للخطر وسجل الميزات المؤجلة.	يقدم مستودع وهمي دليلاً على بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل.
Hold scope cuts when integration evidence is at risk and record deferred features.	A fake repository is presented as proof of persistence after restart.
راجع الأدلة عبر الأسئلة والتتبع مع الحفاظ على الملكية الفردية للكود.	يمرر التكامل نصاً مخزناً عشوائياً أو بيانات وصفية للنموذج.
Review evidence through questions and traces while preserving individual ownership of code.	Integration forwards arbitrary stored text or database metadata to the model.
	يعمل README بملفات محلية غير موثقة فقط أو يشير الدليل إلى نسخة أخرى.
	The README works only with undocumented local files, or evidence refers to another revision.

البديل عند الانقطاع

Interruption fallback

استخدم العرض المسجل والحزمة العربية القابلة للتنزيل والنسخة المحلية من البداية؛ واعتمد دليلاً مكافئاً عن بُعد أو دون اتصال بعد أن يسجل المنسق الانقطاع.

Use the recorded demonstration, downloadable Arabic-first pack and local starter copy; approve equivalent remote or offline evidence after the coordinator records the interruption.

الاستدراك

Recovery

إذا فشلت أدلة الإصدار، احذف الميزات المؤجلة واستعد آخر مسار أساسي ناجح وأصلح أول خطوة إعداد نظيف فاشلة ثم أعد إنشاء أدلة الاختبارات والتوثيق نفسها.

If the release evidence fails, cut deferred features, restore the last passing core flow, repair the first failed clean-setup step, and regenerate the same tests and documentation evidence.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة فقط في تغييرات معلنة ومراجعة؛ ويملك المتعلم النطاق ويستطيع شرح كل تغيير مقدم ويتحقق منه بالاختبارات ومراجعة الفروقات.

AI may assist only with disclosed, reviewed changes; the learner owns the scope, can explain every submitted change, and verifies it with tests and diff review.

الخصوصية

Privacy

يجب أن يستخدم المشروع بيانات اصطناعية أو عامة بوضوح؛ ولا يجوز أن يحتوي تاريخ المستودع أو العينات أو السجلات أو العروض على سجلات شخصية أو محتوى خاص أو بيانات دخول.

The capstone must use synthetic or clearly public data; repository history, fixtures, logs and demos must contain no personal records, private content or credentials.

التحقق المنشور

Published checkpoint

ادمج API قاعدة البيانات وميزة AI المحدودة في نسخة فردية مرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق. Combine the database API and bounded AI feature into an individual release candidate with tests and documentation.

يشغل المستودع الفردي مسار CRUD بتخزين دائم وميزة AI واحدة محدودة ومتحققاً منها.

The individual repository runs a persistent CRUD flow and one bounded, validated AI feature.

تغطي الاختبارات الآلية النجاح الأساسي وسلوكيات فشل قاعدة البيانات وAI المطلوبة.

Automated tests cover core success and required database and AI failure behaviours.

يتبع زميل التوثيق من إعداد نظيف ويشرح سجل استخدام AI ملكية التغييرات.

A peer follows the documentation from clean setup and the AI-use record explains ownership of changes.

نص التسجيل

Recording script

السرد

Narration

نظم الاختبارات في طبقات المخطط والوحدة والمستودع المعزول وتكامل API الكامل. استخدم قاعدة PostgreSQL التدريبية المحلية المحمية لإثبات بقاء الكتابة المعتمدة بعد اتصال جديد وإعادة تشغيل التطبيق. لا يثبت المستودع الوهمي التخزين. استبدل ناقل النموذج الخارجي بعينات واحجب الوصول الخارجي للنموذج مع السماح بقاعدة الاختبار المحلية المراجعة فقط. غط المدخل غير الصالح والسجل المفقود والتراجع بعد الفشل وبديل AI الدقيق. افحص الاستجابات وعدد الاستدعاءات ولا تكتفِ بإثبات تشغيل الدوال.

Organize tests into schema/unit, isolated repository and full API integration layers. Use the guarded local PostgreSQL training database to prove committed writes survive a new connection and application restart. A fake repository cannot prove persistence. Replace the external model transport with fixtures and block outbound model access while allowing only the reviewed local test database. Cover invalid input, missing records, rollback after failure and exact AI fallback. Tests must verify responses and call counts, not merely that helpers were invoked.

أنشئ ثم أغلق الاتصال وافتح اتصالاً جديداً واقرأ المعرف نفسه. افتعل كتابة فاشلة ثم تراجع وتحقق من ثبات الصف. عينة المهلة تعطي 503 ونتيجة null والرسالة الثابتة بالعربية أولاً.

Create → close connection → new connection → read same ID. Force a failed write → rollback → unchanged stored row. Timeout fixture → 503 with null result and fixed Arabic-first message.

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض القالب العام المناسب والتتبع الاصطناعي ونتائج الاختبار المحجوبة. أشر إلى النسخة وأول فشل قابل للملاحظة.

Show the relevant public template, synthetic trace and redacted test results. Point to the revision and the first observable failure.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى integration test بالعربية ثم الإنجليزية.

Caption integration test in Arabic, then English.

نقاط التوقف

Pause points

صنّف كل صف في مصفوفة القبول حسب طبقة الاختبار. اشرح ما يحتاج PostgreSQL وما يجب أن يعمل دونها.

Classify each acceptance-matrix row by test layer. Explain which checks need PostgreSQL and which must run without it.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

تحقق من وضوح الترجمة العربية والبيانات الاصطناعية والنسخة الدقيقة وحالة الاختبار الصادقة وغياب محتوى التقييم السري.

Confirm readable Arabic captions, synthetic data, exact revision, honest test status and no confidential assessment content.

اليوم 4 — التحقق من إعداد نظيف لشخص آخر

Day 4 — Verify another person's clean setup

التحضير	المواد المطلوبة
Preparation مستودعا الأسبوعين الثامن والعاشر العاملان مع نطاق مشروع فردي معتمد. Weeks 8 and 10 working repositories plus an approved individual capstone scope. استخدم تنفيذاًك المراجعة وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبق استدعاءات النموذج وهمية. تتضمن البداية قوالب التخطيط والأدلة ولا تنفذ مشروعك. Use your own reviewed implementations and a guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The starter contains planning and evidence templates; it does not implement your capstone.	Required materials الشرائح العامة وورقة عمل المتعلّم القابلة للطباعة. Public slides and printable learner worksheet. نسخة من الجلسة دون اتصال والملفات العامة المعتمدة. Offline session copy and approved public files. الحالات الاصطناعية المقدمة فقط؛ دون بيانات مشاركين. Only supplied synthetic cases; no participant data.

الأهداف

Objectives

سجل إعداد نظيف من زميل مرتبط بالنسخة وتعليمات مصححة وقيود وتاريخ استخدام AI.
Peer clean-setup record linked to the revision, corrected instructions, limitations and AI-use history.

مراجع المنهج

Curriculum references

w11-release-evidence · w11-lab

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
التوثيق تسليم قابل للتنفيذ Documentation is an executable handoff	120	تدريس Instruction	يبدأ زميل من نسخة نظيفة لنسخة محدّدة ويتبع README فقط. وثّق إصدارات Python و PostgreSQL والاعتماديات وقالّب البيئة الفارغ وإعداد المخطط والبيانات المحمي وأمر البدء المحلي والاختبارات والتنظيف. سجّل أول خطوة فاشلة بدقة وأصلح التوثيق أو الكود وكررها من حالة نظيفة. سجّل اقتراحات AI وقرارك وتعديلاتك والتحقّق لكل تغيير جوهرّي مساعد. لا تدرج المفاتيح أو المسارات المطلقة الخاصة بالجهاز في الدليل المشترك. A peer starts from a fresh checkout of a named revision and follows README instructions only. Document Python and PostgreSQL versions, dependencies, blank	سجل إعداد نظيف من زميل مرتبط بالنسخة وتعليمات مصححة وقيود وتاريخ استخدام AI. Peer clean-setup record linked to the revision, corrected instructions, limitations and AI-use history.

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
			environment template, guarded schema/seed setup, localhost start command, tests and cleanup. Record the first failing step exactly, repair the documentation or code and repeat that step from a clean state. Record AI suggestions, your decision, modifications and verification for each material assisted change. Never include credentials or machine-specific absolute paths in shared evidence.	
التحقق من إعداد نظيف لشخص آخر Verify another person's clean setup	60	ممارسة موجهة Guided practice	اطلب توقعاً وتتبع الحد المناسب وقلل التلميحات قبل العمل المستقل. Ask for a prediction, trace the relevant boundary and reduce prompts before independent work.	تبادل تعليمات الإعداد. يراقب صاحب المشروع دون إكمال الخطوات غير الموثقة ويسجل الزميل الدليل بدلاً من علامة موافقة فقط. Exchange setup instructions. The owner observes without filling in undocumented steps; the peer records evidence rather than a

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
				simple approval tick.
التحقق من إعداد نظيف لشخص آخر Verify another person's clean setup	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	افحص فرق المتعلم ودليله وحدد أول خطوة فاشلة واتفق على إصلاح محدد. Inspect the learner's own diff and evidence; identify the first failing step and agree on a focused repair.	أكمل clean-setup.md و limitations.md و ai-use.md. أصلح فجوة ملحوظة وأعد الفحوص المناسبة وراجع الفرق النهائي للملفات المولدة أو الأسرار. Complete clean-setup.md, limitations.md and ai-use.md. Repair one observed gap, rerun the relevant checks and review the final diff for generated files or secrets.

الشروحات

Explanations

التوثيق تسليم قابل للتنفيذ

Documentation is an executable handoff

يبدأ زميل من نسخة نظيفة لنسخة محددة ويتبع README فقط. وثق إصدارات Python و PostgreSQL والاعتماديات وقالب البيئة الفارغ وإعداد المخطط والبيانات المحمي وأمر البدء المحلي والاختبارات والتنظيف. سجّل أول خطوة فاشلة بدقة وأصلح التوثيق أو الكود وكررها من حالة نظيفة. سجّل اقتراحات AI وقرارك وتعديلاتك والتحقق لكل تغيير جوهري مساعد. لا تدرج المفاتيح أو المسارات المطلقة الخاصة بالجهاز في الدليل المشترك.

A peer starts from a fresh checkout of a named revision and follows README instructions only.

Document Python and PostgreSQL versions, dependencies, blank environment template, guarded schema/seed setup, localhost start command, tests and cleanup. Record the first failing step exactly, repair the documentation or code and repeat that step from a clean state. Record AI suggestions, your decision, modifications and verification for each material assisted change. Never include credentials or machine-specific absolute paths in shared evidence.

أمثلة

Examples

يفشل README الذي يهمل إعداد المخطط في فحص الزميل حتى لو عمل جهاز صاحبه. يذكر السجل الخطوة الناقصة والتصحيح والنسخة ونتيجة الإعادة.

A README that omits schema setup fails the peer check even if the owner's machine works. The record names the missing step, correction, revision and rerun result.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

التحقق من إعداد نظيف لشخص آخر

Verify another person's clean setup

سجل إعداد نظيف من زميل مرتبط بالنسخة وتعليمات مصححة وقيود وتاريخ استخدام AI.

Peer clean-setup record linked to the revision, corrected instructions, limitations and AI-use history.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل كيف سيُتحقق من هذا الادعاء.

Ask how this claim will be verified.

التوثيق تسليم قابل للتنفيذ

Documentation is an executable handoff

يفشل README الذي يهمل إعداد المخطط في فحص الزميل حتى لو عمل جهاز صاحبه. يذكر السجل الخطوة الناقصة والتصحيح والنسخة ونتيجة الإعادة.

A README that omits schema setup fails the peer check even if the owner's machine works. The record names the missing step, correction, revision and rerun result.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف وتتبع المدخل والحد والدليل المتوقع.

Pause and trace the input, boundary and expected evidence.

دليل مستقل

Independent evidence

أكمل clean-setup.md و limitations.md و ai-use.md. أصلح فجوة ملحوظة وأعد الفحوص المناسبة وراجع الفرق النهائي للملفات المولدة أو الأسرار.

Complete clean-setup.md, limitations.md and ai-use.md. Repair one observed gap, rerun the relevant checks and review the final diff for generated files or secrets.

إشارة التقديم

Speaker cue

اطلب من المتعلم شرح النسخة المقدمة.

Require the learner to explain the submitted revision.

خطوات المختبر

Lab steps

تبادل تعليمات الإعداد. يراقب صاحب المشروع دون إكمال الخطوات غير الموثقة ويسجل الزميل الدليل بدلاً من علامة موافقة فقط.

Exchange setup instructions. The owner observes without filling in undocumented steps; the peer records evidence rather than a simple approval tick.

أكمل clean-setup.md و limitations.md و ai-use.md. أصلح فجوة ملحوظة وأعد الفحوص المناسبة وراجع الفرق النهائي للملفات المولدة أو الأسرار.

Complete clean-setup.md, limitations.md and ai-use.md. Repair one observed gap, rerun the relevant checks and review the final diff for generated files or secrets.

سجل المتوقع والفعلي والنسخة وأي شرط معلق. أصلح أول فحص فاشل وأعد.

Record expected and actual results, the revision and any pending requirement. Repair the first failed check and rerun it.

التدريب الموجّه

Guided practice

تبادل تعليمات الإعداد. يراقب صاحب المشروع دون إكمال الخطوات غير الموثقة ويسجل الزميل الدليل بدلاً من علامة موافقة فقط.

Exchange setup instructions. The owner observes without filling in undocumented steps; the peer records evidence rather than a simple approval tick.

ورقة العمل

Worksheet

سجل إعداد نظيف من زميل مرتبط بالنسخة وتعليمات مصححة وقيود وتاريخ استخدام AI.

Peer clean-setup record linked to the revision, corrected instructions, limitations and AI-use history.

w11d4-task · w11d4-evidence · w11-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدّم
Expected kind	Supplied input
accepted	create approved fictional notice → new connection/restart → same saved record
rejected	deleted record ID → 404; zero model calls
rejected	stored text differs from approved Week 10 fixture → analysis 422; zero model calls

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	approved fixture + simulated model timeout → exact Week 10 503 fallback
rejected	database unavailable → safe database error; zero model calls

قائمة الأدلة

Evidence checklist

☐

سجل إعداد نظيف من زميل مرتبط بالنسخة وتعليمات مصححة وقيود وتاريخ استخدام .AI

Peer clean-setup record linked to the revision, corrected instructions, limitations and AI-use history.

w11d4-evidence

مسرد الإنجليزية التقنية

Technical English glossary

يمكن لشخص آخر إعادة النتيجة بالخطوات الموثقة

reproducible

الأخطاء الشائعة

Common errors

يُقدّم مستودع وهمي دليلاً على بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل.

A fake repository is presented as proof of persistence after restart.

يمرر التكامل نصاً مخزناً عشوائياً أو بيانات وصفية للنموذج.

Integration forwards arbitrary stored text or database metadata to the model.

يعمل README بملفات محلية غير موثقة فقط أو يشير الدليل إلى نسخة أخرى.

The README works only with undocumented local files, or evidence refers to another revision.

تدخلات المدرب

Trainer interventions

نقذ جلسات تقليص النطاق عندما تكون أدلة التكامل معرضة للخطر وسجل الميزات المؤجلة.

Hold scope cuts when integration evidence is at risk and record deferred features.

راجع الأدلة عبر الأسئلة والتتبع مع الحفاظ على الملكية الفردية للكود.

Review evidence through questions and traces while preserving individual ownership of code.

البديل عند الانقطاع

Interruption fallback

استخدم العرض المسجل والحزمة العربية القابلة للتنزيل والنسخة المحلية من البداية؛ واعتمد دليلاً مكافئاً عن بُعد أو دون اتصال بعد أن يسجل المنسق الانقطاع.

Use the recorded demonstration, downloadable Arabic-first pack and local starter copy; approve equivalent remote or offline evidence after the coordinator records the interruption.

الاستدراك

Recovery

إذا فشلت أدلة الإصدار، احذف الميزات المؤجلة واستعد آخر مسار أساسي ناجح وأصلح أول خطوة إعداد نظيف فاشلة ثم أعد إنشاء أدلة الاختبارات والتوثيق نفسها.

If the release evidence fails, cut deferred features, restore the last passing core flow, repair the first failed clean-setup step, and regenerate the same tests and documentation evidence.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة فقط في تغييرات معلنة ومراجعة؛ ويملك المتعلم النطاق ويستطيع شرح كل تغيير مقدم ويتحقق منه بالاختبارات ومراجعة الفروقات.

AI may assist only with disclosed, reviewed changes; the learner owns the scope, can explain every submitted change, and verifies it with tests and diff review.

الخصوصية

Privacy

يجب أن يستخدم المشروع بيانات اصطناعية أو عامة بوضوح؛ ولا يجوز أن يحتوي تاريخ المستودع أو العينات أو السجلات أو العروض على سجلات شخصية أو محتوى خاص أو بيانات دخول.

The capstone must use synthetic or clearly public data; repository history, fixtures, logs and demos must contain no personal records, private content or credentials.

التحقق المنشور

Published checkpoint

ادمج API قاعدة البيانات وميزة AI المحدودة في نسخة فردية مرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق. Combine the database API and bounded AI feature into an individual release candidate with tests and documentation.

يشغل المستودع الفردي مسار CRUD بتخزين دائم وميزة AI واحدة محدودة ومتحققاً منها.

The individual repository runs a persistent CRUD flow and one bounded, validated AI feature.

تغطي الاختبارات الآلية النجاح الأساسي وسلوكيات فشل قاعدة البيانات وAI المطلوبة.

Automated tests cover core success and required database and AI failure behaviours.

يتبع زميل التوثيق من إعداد نظيف ويشرح سجل استخدام AI ملكية التغييرات.

A peer follows the documentation from clean setup and the AI-use record explains ownership of changes.

نص التسجيل

Recording script

السرد

Narration

يبدأ زميل من نسخة نظيفة لنسخة محددة ويتبع README فقط. وثَّق إصدارات Python و PostgreSQL والاعتماديات وقالب البيئة الفارغ وإعداد المخطط والبيانات المحمي وأمر البدء المحلي والاختبارات والتنظيف. سجِّل أول خطوة فاشلة بدقة وأصلح التوثيق أو الكود وكررها من حالة نظيفة. سجِّل اقتراحات AI وقرارك وتعديلاتك والتحقق لكل تغيير جوهري مساعد. لا تدرج المفاتيح أو المسارات المطلقة الخاصة بالجهاز في الدليل المشترك.

A peer starts from a fresh checkout of a named revision and follows README instructions only. Document Python and PostgreSQL versions, dependencies, blank environment template, guarded schema/seed setup, localhost start command, tests and cleanup. Record the first failing step exactly, repair the documentation or code and repeat that step from a clean state. Record AI suggestions, your decision, modifications and verification for each material assisted change. Never include credentials or machine-specific absolute paths in shared evidence.

يفشل README الذي يهمل إعداد المخطط في فحص الزميل حتى لو عمل جهاز صاحبه. يذكر السجل الخطوة الناقصة والتصحيح والنسخة ونتيجة الإعادة.

A README that omits schema setup fails the peer check even if the owner's machine works. The record names the missing step, correction, revision and rerun result.

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض القالب العام المناسب والتتبع الاصطناعي ونتائج الاختبار المحجوبة. أشر إلى النسخة وأول فشل قابل للملاحظة.

Show the relevant public template, synthetic trace and redacted test results. Point to the revision and the first observable failure.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى reproducible بالعربية ثم الإنجليزية.

Caption reproducible in Arabic, then English.

نقاط التوقف

Pause points

تبادل تعليمات الإعداد. يراقب صاحب المشروع دون إكمال الخطوات غير الموثقة ويسجل الزميل الدليل بدلاً من علامة موافقة فقط.

Exchange setup instructions. The owner observes without filling in undocumented steps; the peer records evidence rather than a simple approval tick.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

تحقق من وضوح الترجمة العربية والبيانات الاصطناعية والنسخة الدقيقة وحالة الاختبار الصادقة وغياب محتوى التقييم السري.

Confirm readable Arabic captions, synthetic data, exact revision, honest test status and no confidential assessment content.

اليوم 5 — عرض النسخة الفردية المرشحة للإصدار

Day 5 — Demonstrate the individual release candidate

التحضير

Preparation

مستودعا الأسبوعين الثامن والعاشر العاملان مع نطاق مشروع فردي معتمد.

Weeks 8 and 10 working repositories plus an approved individual capstone scope.

استخدم تنفيذاتك المراجعة وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبق استدعاءات النموذج وهمية. تتضمن البداية قوالب التخطيط والأدلة ولا تنفذ مشروعك.

Use your own reviewed implementations and a guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The starter contains planning and evidence templates; it does not implement your capstone.

المواد المطلوبة

Required materials

الشرائح العامة وورقة عمل المتعلم القابلة للطباعة.

Public slides and printable learner worksheet.

نسخة من الجلسة دون اتصال والملفات العامة المعتمدة.

Offline session copy and approved public files.

الحالات الاصطناعية المقدمة فقط؛ دون بيانات مشاركين.

Only supplied synthetic cases; no participant data.

الأهداف

Objectives

نسخة فردية موسومة وقائمة إصدار كاملة وتتبع العرض ودليل معلق موثق.

Tagged individual revision, complete release checklist, demonstration trace and documented pending evidence.

مراجع المنهج

Curriculum references

w11-release-evidence · w11-checkpoint

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
عرض النسخة الفردية المرشحة للإصدار Demonstrate the individual release candidate	300	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	راجع النسخة المقدمة والدليل والشرح الفردي حسب المعايير المنشورة وسجل الدليل الناقص والاستدراك. Review the submitted revision, evidence and individual explanation against the published criteria. Record any missing evidence and recovery action.	اعرض نسختك المرشحة فردياً وأكمل -release- checklist.md وجّهز الأدلة بمسارات نسبية. يراجع المدرب الدليل والملكية وتبقى مواد التقييم السرية منفصلة. Independently demonstrate your release candidate, complete release- checklist.md and package project- relative evidence. The trainer reviews evidence and ownership, while confidential assessment materials remain separate.

الشروحات

Explanations

النسخة تربط الكود بالدليل

A revision ties code to evidence

قدّم نسخة محددة ووسم نسخة مرشحة بعد توافق النطاق والاختبارات والإعداد النظيف. اعرض تخزين CRUD ومسار التحليل المحدود ثم سجلاً مفقوداً وفشل نموذج. اشرح كل حد وتغييراً نفذته باستقلال. اربط كل ادعاء باختبار أو تتبع ملحوظ. سجّل الدليل الناقص صراحة بما فيه أي شرط فعلي منفصل للأسبوع التاسع؛ لا تثبت اختبارات AI الوهمية اتصالاً حقيقياً. سيقم الأسبوع الثاني عشر قابلية الإعادة والمناقشة والتصحيح المستقل.

Submit a named commit and release-candidate tag after scope, tests and clean setup agree.

Demonstrate CRUD persistence and the bounded analysis path, then show a missing record and a model failure. Explain each boundary and one change you made independently. Link every claim to a test or observed trace. Record incomplete evidence explicitly, including any separate Week 9 live requirement; passing mocked AI tests does not prove a real call. Week 12 will assess reproducibility, defence and independent debugging.

أمثلة

Examples

يتضمن التسليم النسخة الدقيقة والنطاق المقبول ومخرجات الاختبار وسجل إعداد الزميل والقيود الصادقة. لقطه بلا نسختها ليست دليلاً كافياً للإصدار.

The handoff contains the exact revision, accepted scope, test output, peer setup record and honest limitations. A screenshot without its revision is insufficient release evidence.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

عرض النسخة الفردية المرشحة للإصدار

Demonstrate the individual release candidate

نسخة فردية موسومة وقائمة إصدار كاملة وتتبع العرض ودليل معلق موثق.

Tagged individual revision, complete release checklist, demonstration trace and documented pending evidence.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل كيف سيُتحقق من هذا الادعاء.

Ask how this claim will be verified.

النسخة تربط الكود بالدليل

A revision ties code to evidence

يتضمن التسليم النسخة الدقيقة والنطاق المقبول ومخرجات الاختبار وسجل إعداد الزميل والقيود الصادقة. لقطة بلا نسختها ليست دليلاً كافياً للإصدار.

The handoff contains the exact revision, accepted scope, test output, peer setup record and honest limitations. A screenshot without its revision is insufficient release evidence.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف وتتبع المدخل والحد والدليل المتوقع.

Pause and trace the input, boundary and expected evidence.

دليل مستقل

Independent evidence

اعرض نسختك المرشحة فردياً وأكمل release-checklist.md وجهّز الأدلة بمسارات نسبية. يراجع المدرب الدليل والملكية وتبقى مواد التقييم السرية منفصلة.

Independently demonstrate your release candidate, complete release-checklist.md and package project-relative evidence. The trainer reviews evidence and ownership, while confidential assessment materials remain separate.

إشارة التقديم

Speaker cue

اطلب من المتعلم شرح النسخة المقدمة.

Require the learner to explain the submitted revision.

التدريب الموجّه

Guided practice

تدرّب على شرح موجز للرحلة وحد القاعدة وحد النموذج ومسارات الفشل والقيود المتبقية.

Rehearse a short explanation of the journey, database boundary, model boundary, failure paths and remaining limitations.

خطوات المختبر

Lab steps

تدرّب على شرح موجز للرحلة وحد القاعدة وحد النموذج ومسارات الفشل والقيود المتبقية.

Rehearse a short explanation of the journey, database boundary, model boundary, failure paths and remaining limitations.

اعرض نسختك المرشحة فردياً وأكمل release-checklist.md وجّهز الأدلة بمسارات نسبية. يراجع المدرب الدليل والملكية وتبقى مواد التقييم السرية منفصلة.

Independently demonstrate your release candidate, complete release-checklist.md and package project-relative evidence. The trainer reviews evidence and ownership, while confidential assessment materials remain separate.

سجّل المتوقع والفعلية والنسخة وأي شرط معلق. أصلح أول فحص فاشل وأعدّه.

Record expected and actual results, the revision and any pending requirement. Repair the first failed check and rerun it.

ورقة العمل

Worksheet

نسخة فردية موسومة وقائمة إصدار كاملة وتتبع العرض ودليل معلق موثق.

Tagged individual revision, complete release checklist, demonstration trace and documented pending evidence.

w11d5-task · w11d5-evidence · w11-checkpoint

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدّم
Expected kind	Supplied input
accepted	create approved fictional notice → new connection/restart → same saved record
rejected	deleted record ID → 404; zero model calls
rejected	stored text differs from approved Week 10 fixture → analysis 422; zero model calls

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	approved fixture + simulated model timeout → exact Week 10 503 fallback
rejected	database unavailable → safe database error; zero model calls

مسرد الإنجليزية التقنية	قائمة الأدلة
Technical English glossary	Evidence checklist
release candidate	نسخة فردية موسومة وقائمة إصدار كاملة وتتبع العرض ودليل معلق موثق. Tagged individual revision, complete release checklist, demonstration trace and documented pending evidence. w11d5-evidence
نسخة محددة قابلة للتحقق قبل الإصدار النهائي	

تدخلات المدرب	الأخطاء الشائعة
Trainer interventions	Common errors
نقذ جلسات تقليص النطاق عندما تكون أدلة التكامل معرضة للخطر وسجل الميزات المؤجلة. Hold scope cuts when integration evidence is at risk and record deferred features. راجع الأدلة عبر الأسئلة والتتبع مع الحفاظ على الملكية الفردية للكود. Review evidence through questions and traces while preserving individual ownership of code.	يُقدّم مستودع وهمي دليلاً على بقاء التخزين بعد إعادة التشغيل. A fake repository is presented as proof of persistence after restart. يمرر التكامل نصاً مخزناً عشوائياً أو بيانات وصفية للنموذج. Integration forwards arbitrary stored text or database metadata to the model. يعمل README بملفات محلية غير موثقة فقط أو يشير الدليل إلى نسخة أخرى. The README works only with undocumented local files, or evidence refers to another revision.

البديل عند الانقطاع

Interruption fallback

استخدم العرض المسجل والحزمة العربية القابلة للتنزيل والنسخة المحلية من البداية؛ واعتمد دليلاً مكافئاً عن بُعد أو دون اتصال بعد أن يسجل المنسق الانقطاع.

Use the recorded demonstration, downloadable Arabic-first pack and local starter copy; approve equivalent remote or offline evidence after the coordinator records the interruption.

الاستدراك

Recovery

إذا فشلت أدلة الإصدار، احذف الميزات المؤجلة واستعد آخر مسار أساسي ناجح وأصلح أول خطوة إعداد نظيف فاشلة ثم أعد إنشاء أدلة الاختبارات والتوثيق نفسها.

If the release evidence fails, cut deferred features, restore the last passing core flow, repair the first failed clean-setup step, and regenerate the same tests and documentation evidence.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة فقط في تغييرات معلنة ومراجعة؛ ويملك المتعلم النطاق ويستطيع شرح كل تغيير مقدم ويتحقق منه بالاختبارات ومراجعة الفروقات.

AI may assist only with disclosed, reviewed changes; the learner owns the scope, can explain every submitted change, and verifies it with tests and diff review.

الخصوصية

Privacy

يجب أن يستخدم المشروع بيانات اصطناعية أو عامة بوضوح؛ ولا يجوز أن يحتوي تاريخ المستودع أو العينات أو السجلات أو العروض على سجلات شخصية أو محتوى خاص أو بيانات دخول.

The capstone must use synthetic or clearly public data; repository history, fixtures, logs and demos must contain no personal records, private content or credentials.

التحقق المنشور

Published checkpoint

ادمج API قاعدة البيانات وميزة AI المحدودة في نسخة فردية مرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق. Combine the database API and bounded AI feature into an individual release candidate with tests and documentation.

يشغل المستودع الفردي مسار CRUD بتخزين دائم وميزة AI واحدة محدودة ومتحققاً منها.

The individual repository runs a persistent CRUD flow and one bounded, validated AI feature.

تغطي الاختبارات الآلية النجاح الأساسي وسلوكيات فشل قاعدة البيانات وAI المطلوبة.

Automated tests cover core success and required database and AI failure behaviours.

يتبع زميل التوثيق من إعداد نظيف ويشرح سجل استخدام AI ملكية التغييرات.

A peer follows the documentation from clean setup and the AI-use record explains ownership of changes.

نص التسجيل

Recording script

السرد

Narration

قدّم نسخة محددة ووسم نسخة مرشحة بعد توافق النطاق والاختبارات والإعداد النظيف. اعرض تخزين CRUD ومسار التحليل المحدود ثم سجلاً مفقوداً وفشل نموذج. اشرح كل حد وتغييراً نفذته باستقلال. اربط كل ادعاء باختبار أو تتبع ملحوظ. سجّل الدليل الناقص صراحة بما فيه أي شرط فعلي منفصل للأسبوع التاسع؛ لا تثبت اختبارات AI الوهمية اتصالاً حقيقياً. سيقم الأسبوع الثاني عشر قابلية الإعادة والمناقشة والتصحيح المستقل.

Submit a named commit and release-candidate tag after scope, tests and clean setup agree. Demonstrate CRUD persistence and the bounded analysis path, then show a missing record and a model failure. Explain each boundary and one change you made independently. Link every claim to a test or observed trace. Record incomplete evidence explicitly, including any separate Week 9 live requirement; passing mocked AI tests does not prove a real call. Week 12 will assess reproducibility, defence and independent debugging.

يتضمن التسليم النسخة الدقيقة والنطاق المقبول ومخرجات الاختبار وسجل إعداد الزميل والقيود الصادقة. لقطة بلا نسختها ليست دليلاً كافياً للإصدار.

The handoff contains the exact revision, accepted scope, test output, peer setup record and honest limitations. A screenshot without its revision is insufficient release evidence.

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض القالب العام المناسب والتتبع الاصطناعي ونتائج الاختبار المحجوبة. أشر إلى النسخة وأول فشل قابل للملاحظة.

Show the relevant public template, synthetic trace and redacted test results. Point to the revision and the first observable failure.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى release candidate بالعربية ثم الإنجليزية.

Caption release candidate in Arabic, then English.

نقاط التوقف

Pause points

تدرب على شرح موجز للرحلة وحد القاعدة وحد النموذج ومسارات الفشل والقيود المتبقية.

Rehearse a short explanation of the journey, database boundary, model boundary, failure paths and remaining limitations.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

تحقق من وضوح الترجمة العربية والبيانات الاصطناعية والنسخة الدقيقة وحالة الاختبار الصادقة وغياب محتوى التقييم السري.

Confirm readable Arabic captions, synthetic data, exact revision, honest test status and no confidential assessment content.