

كراسة المتعلّم — الأسبوع الحادي عشر

Foundation Week 11 — Learner workbook

الإصدار 1.0.0

Version 1.0.0

اليوم 1

Day 1

اليوم 1 — تثبيت نطاق فردي

Day 1 — Freeze an individual scope

الأهداف

Objectives

نطاق مراجع وقائمة مؤجلة ونسخ البداية ومخطط رحلة واحدة.

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

المتطلبات المسبقة

Prerequisites

مستودعا الأسبوعين الثامن والعاشر العاملين 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.

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 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.

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.

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-evidence

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 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.

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
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
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

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.	مسرد الإنجليزية التقنية Technical English glossary scope حدود العمل المتفق عليها
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.	
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.	

الأخطاء الشائعة

Common errors

يُقدَّم 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.

اليوم 2 — دمج التخزين والتحليل المضبوط

Day 2 — Integrate persistence and controlled analysis

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.

المتطلبات المسبقة

Prerequisites

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.

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 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 المعرفات 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.

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.

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.

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-evidence

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.

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

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

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

الخصوصية	مسرد الإنجليزية التقنية
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. 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. 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.	Technical English glossary projection اختيار الحقول المسموح بتمريرها فقط

Common errors

يُقدَّم 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.

اليوم 3 — إثبات المسار الكامل والأعطال

Day 3 — Prove the complete flow and failures

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.

المتطلبات المسبقة

Prerequisites

مستودعا الأسبوعين الثامن والعاشر العاملين 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.

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.

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.

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-evidence

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 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.

سجّل 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.

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

☐ 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-evidence

الخصوصية	مسرد الإنجليزية التقنية
Privacy	Technical English glossary
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.	اختبار تفاعل المكونات عبر المسار الكامل
The capstone must use synthetic or clearly public data; repository history, fixtures, logs and demos must contain no personal records, private content or credentials.	
الذكاء الاصطناعي المسؤول	
Responsible AI	
يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة فقط في تغييرات معلنة ومراجعة؛ ويملك المتعلّم 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.	
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.	

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.

اليوم 4 — التحقق من إعداد نظيف لشخص آخر

Day 4 — Verify another person's clean setup

الأهداف	المتطلبات المسبقة
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.	Prerequisites 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.

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.

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-evidence

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.

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
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
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

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.

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.

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.

مسرد الإنجليزية التقنية

Technical English glossary

reproducible يمكن لشخص آخر إعادة النتيجة بالخطوات الموثقة

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.

اليوم 5 — عرض النسخة الفردية المرشحة للإصدار

Day 5 — Demonstrate the individual release candidate

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.

المتطلبات المسبقة

Prerequisites

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.

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.

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.

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-evidence

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 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.

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
accepted	approved fixture + simulated model timeout → exact Week 10 503 fallback
rejected	database unavailable → safe database error; zero model calls

قائمة الأدلة

Evidence checklist

☐ 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

الخصوصية	مسرد الإنجليزية التقنية
Privacy	Technical English glossary
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.	release نسخة محددة قابلة للتحقق قبل الإصدار النهائي
The capstone must use synthetic or clearly public data; repository history, fixtures, logs and demos must contain no personal records, private content or credentials.	
الذكاء الاصطناعي المسؤول	
Responsible AI	
يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة فقط في تغييرات معلنة ومراجعة؛ ويملك المتعلّم 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.	
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.	

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.