

كراسة المتعلّم — الأسبوع الثاني عشر

Foundation Week 12 — Learner workbook

الإصدار 1.0.0

Version 1.0.0

اليوم 1

Day 1

اليوم 1 — إعادة تشغيل النسخة المقدمة

Day 1 — Reproduce the submitted revision

الأهداف

Objectives

سجل إعداد نظيف مرتبط بالنسخة ودليل تخزين فعلي ونتائج اختبار حقيقية.

Revision-linked clean-setup transcript, real persistence proof and actual test results.

المتطلبات المسبقة

Prerequisites

نسخة الأسبوع الحادي عشر الفردية المرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق ناجحين.

Week 11 individual release candidate with passing tests and documentation.

استخدم نسختك من الأسبوع الحادي عشر وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبقِ النموذج وهمياً. تتضمن الحزمة قوالب دليل وخلاً تدريبياً عاماً منفصلاً دون AI ولا تحتوي مشروعاً مكتملاً أو مهمة تقييم حية.

Use your own Week 11 revision and guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The ZIP contains evidence templates and a separate public no-AI practice defect, not a completed capstone or live assessment task.

الشروحات

Explanations

الإعداد النظيف دليل

A clean setup is evidence

تُبَتّ النسخة الفردية للأسبوع الحادي عشر قبل فحصها. يتبع زميل README فقط في بيئة نظيفة: الاعتماديات الدقيقة وقالب البيئة الفارغ ومخطط PostgreSQL المحلي المحمي والبيانات الاصطناعية والبدء المحلي والاختبارات كاملة. سجّل الأوامر والإصدارات والمتوقع والفعلي. لا تستخدم قاعدة قديمة أو ملفاً غير موثق سراً. تبقى استدعاءات النموذج وهمية ودليل التخزين الفعلي الناقص معلقاً.

Freeze the individual Week 11 revision before checking it. A peer follows only its README in a fresh environment: exact dependencies, blank environment template, guarded local PostgreSQL schema and synthetic seed, localhost start and full tests. Record commands, versions, expected and actual results. Do not silently reuse an old database or an owner's undocumented file. Model calls remain mocked; missing real persistence evidence remains pending.

أمثلة

Examples

يتوقف الإعداد عند أمر ترحيل مفقود. سجّل أول فشل وأصلح README وحدد النسخة الجديدة وأعد الإعداد النظيف.

Setup stops at a missing migration command. Record that first failure, correct the README, name the new revision and repeat from clean setup.

التدريب الموجّه

Guided practice

راجع سجل إعداد وافصل الأوامر القابلة للإعادة عن افتراضات الجهاز. توقع أول فشل قبل التشغيل.

Review a setup transcript and separate reproducible commands from machine-specific assumptions.

Predict the first failure before running it.

ورقة العمل

Worksheet

سجل إعداد نظيف مرتبط بالنسخة ودليل تخزين فعلي ونتائج اختبار حقيقية.

Revision-linked clean-setup transcript, real persistence proof and actual test results.

w12d1-evidence

خطوات المختبر

Lab steps

راجع سجل إعداد وافصل الأوامر القابلة للإعادة عن افتراضات الجهاز. توقع أول فشل قبل التشغيل.

Review a setup transcript and separate reproducible commands from machine-specific assumptions.
Predict the first failure before running it.

أكمل clean-setup.md مع زميل. تحقق من المخطط والبيانات وبقاء التخزين بعد إعادة التشغيل والاختبارات والأعطال الآمنة في النسخة النهائية. احجب المفاتيح والمسارات المحلية المطلقة.

Complete clean-setup.md with a peer. Verify schema/seed, persistence after restart, full tests and safe failures at the final revision. Redact credentials and local absolute paths.

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	practice: empty fictional seat records → zero
accepted	practice: include only rows whose status is open
accepted	practice: clamp negative remaining seats to zero

قائمة الأدلة

Evidence checklist

☐ سجل إعداد نظيف مرتبط بالنسخة ودليل تخزين فعلي ونتائج اختبار حقيقية.

Revision-linked clean-setup transcript, real persistence proof and actual test results.

w12d1-evidence

الخصوصية

Privacy

يجب أن تستخدم الأدلة النهائية سجلات اصطناعية أو عامة وتحجب بيانات الدخول والمسارات المحلية والمراسلات الخاصة؛ ولا يجوز أن تظهر مهمة البوابة الحية السرية في الملاحظات أو المستودعات.

Final evidence must use synthetic/public records and redact credentials, local paths and private communications; the confidential live gate task must not appear in notes or repositories.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يجب الإفصاح عن مساعدة AI في المشروع؛ ويُنجز تدريب التصحيح المستقل ومهمة البوابة الحية تحت الملاحظة دون AI.

AI assistance must be disclosed for the project; the independent debugging rehearsal and the live observed gate task are completed without AI.

الاستدراك

Recovery

إذا كانت الأدلة النهائية غير مكتملة، أصلح أول فجوة في الإعداد النظيف أو الشرح، وكرر أدلة مناقشة المشروع نفسها، وتدرّب على خلل تدريبي منفصل جديد دون الوصول إلى مهمة البوابة الحية أو مناقشتها.

If final evidence is incomplete, repair the first clean-setup or explanation gap, repeat the same project defence evidence, and rehearse a new separate practice defect without accessing or discussing the live gate task.

مسرد الإنجليزية التقنية

Technical English glossary

reproducible يمكن 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 2 — مناقشة القرارات بالأدلة

Day 2 — Defend decisions with evidence

الأهداف	المتطلبات المسبقة
Objectives مخطط مناقشة محدد الوقت وروابط أدلة وفجوات متابعة مسجلة. Timed defence outline, evidence links and recorded follow-up gaps.	Prerequisites نسخة الأسبوع الحادي عشر الفردية المرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق ناجحين. Week 11 individual release candidate with passing tests and documentation. استخدم نسختك من الأسبوع الحادي عشر وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبقى النموذج وهمياً. تتضمن الحزمة قوالب دليل وخلالاً تدريبياً عاماً منفصلاً دون AI ولا تحتوي مشروعاً مكتملاً أو مهمة تقييم حية. Use your own Week 11 revision and guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The ZIP contains evidence templates and a separate public no-AI practice defect, not a completed capstone or live assessment task.

الشرحات

Explanations

شرح الرحلة لا قائمة الميزات

Explain the journey, not a feature list

يربط شرح من خمس دقائق حاجة المستخدم بحدود API والقاعدة وAI. يبين لماذا يستمر السجل ولماذا لا يصل نص مخزن عشوائي للنموذج وكيف تبقى الأعطال آمنة. أشر لاختبارات فعلية والفرق المقدم. اشرح مفاضلة وقيداً صادقاً. لا يثبت نص سلس بلا دليل قابل للتشغيل ملكية العمل.

A five-minute explanation links the user need to the API, database and AI boundaries. Show why a stored record is persistent, why arbitrary stored text cannot reach the model and how failures remain safe. Point to actual tests and the submitted diff. Explain a tradeoff and an honest limitation. A fluent script without runnable evidence does not establish ownership.

أمثلة

Examples

خصص دقيقة للغرض والنطاق ودقيقتين لتتبع البيانات ودقيقة لفشل مختبر ودقيقة لمساعدة AI والقيود. ثم أجب عن المتابعة بكلماتك.

Use one minute for purpose/scope, two for the data-flow trace, one for a tested failure and one for AI assistance and limitations. Then answer follow-up questions in your own words.

التدريب الموجّه

Guided practice

أشر للاختبار الذي يثبت كل ادعاء في مخطط نموذجي. اسأل عما يتغير إذا فشلت القاعدة قبل الوصول للنموذج. Point to the test proving each claim in a sample outline. Ask what would change if the database failed before model access.

ورقة العمل

Worksheet

مخطط مناقشة محدد الوقت وروابط أدلة وفجوات متابعة مسجلة.

Timed defence outline, evidence links and recorded follow-up gaps.

w12d2-evidence

خطوات المختبر

Lab steps

أشر للاختبار الذي يثبت كل ادعاء في مخطط نموذجي. اسأل عما يتغير إذا فشلت القاعدة قبل الوصول للنموذج. Point to the test proving each claim in a sample outline. Ask what would change if the database failed before model access.

أكمل defence-outline.md بروابط دليل نسبية للمشروع. تدرب بمؤقت واطلب من زميل اختيار فرق لشرح غير محفوظ. أصلح الادعاءات غير المدعومة.

Fill defence-outline.md with project-relative evidence links. Rehearse with a timer; ask a peer to choose one diff for an unscripted explanation. Repair unsupported claims.

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	practice: empty fictional seat records → zero
accepted	practice: include only rows whose status is open
accepted	practice: clamp negative remaining seats to zero

قائمة الأدلة

Evidence checklist

- ☐ مخطط مناقشة محدد الوقت وروابط أدلة وفجوات متابعة مسجلة.
- Timed defence outline, evidence links and recorded follow-up gaps.
- w12d2-evidence

الخصوصية	مسرد الإنجليزية التقنية
Privacy	Technical English glossary
يجب أن تستخدم الأدلة النهائية سجلات اصطناعية أو عامة وتحجب بيانات الدخول والمسارات المحلية والمراسلات الخاصة؛ ولا يجوز أن تظهر مهمة البوابة الحية السرية في الملاحظات أو المستودعات.	مناقشة تبرر القرارات بالدليل
Final evidence must use synthetic/public records and redact credentials, local paths and private communications; the confidential live gate task must not appear in notes or repositories.	defence
الذكاء الاصطناعي المسؤول	
Responsible AI	
يجب الإفصاح عن مساعدة AI في المشروع؛ ويُنجز تدريب التصحيح المستقل ومهمة البوابة الحية تحت الملاحظة دون AI.	
AI assistance must be disclosed for the project; the independent debugging rehearsal and the live observed gate task are completed without AI.	
الاستدراك	
Recovery	
إذا كانت الأدلة النهائية غير مكتملة، أصلح أول فجوة في الإعداد النظيف أو الشرح، وكرر أدلة مناقشة المشروع نفسها، وتدرّب على خلل تدريبي منفصل جديد دون الوصول إلى مهمة البوابة الحية أو مناقشتها.	
If final evidence is incomplete, repair the first clean-setup or explanation gap, repeat the same project defence evidence, and rehearse a new separate practice defect without accessing or discussing the live gate task.	

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 3 — شرح مساعدة AI بدقة

Day 3 — Explain AI assistance accurately

الأهداف	المتطلبات المسبقة
Objectives شرح صادق لاستخدام AI مرتبط بالنسخ والقرارات والتحقق. Honest AI-use explanation linked to revisions, decisions and verification.	Prerequisites نسخة الأسبوع الحادي عشر الفردية المرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق ناجحين. Week 11 individual release candidate with passing tests and documentation. استخدم نسختك من الأسبوع الحادي عشر وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبقِ النموذج وهمياً. تتضمن الحزمة قوالب دليل وخلاً تدريبياً عاماً منفصلاً دون AI ولا تحتوي مشروعاً مكتملاً أو مهمة تقييم حية. Use your own Week 11 revision and guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The ZIP contains evidence templates and a separate public no-AI practice defect, not a completed capstone or live assessment task.

الشرحات

Explanations

الاقتراح والقرار والتعديل والتحقق

Suggestion, decision, modification, verification

لكل تغيير جوهري مساعد مَيَّز اقتراح AI وما قبلته أو عدلته أو رفضته وسببك والاختبار أو مراجعة الفرق التي تحققت منه. سجِّل التغييرات المستقلة منفصلة. لا تخلق تاريخ مساعدة ولا تلصق طلبات خاصة أو مفاتيح في الدليل. إن غاب سجل قديم فسمِّ إعادة البناء وعدم اليقين. لا تثبت اختبارات النموذج الوهمية اتصالاً حقيقياً بالمزود.

For every material assisted change, distinguish what AI suggested, what you accepted/changed/rejected, your reasoning and the test or diff review that verified it. Record independently written changes separately. Do not invent an assistance history or paste private prompts and credentials into evidence. If an old record is missing, label the reconstruction and uncertainty. Passing mocked model tests never proves a real provider call.

أمثلة

Examples

اقترح مساعد إعادة محاولة فشل النموذج. رفض المتعلم التغيير لحفظ ميزانية المحاولة الواحدة وربط اختبار غياب الإعادة. لا تسجِّل هذا المثال إلا إذا حدث فعلاً في عملك.

An assistant suggested retrying model failures. The learner rejected that change to preserve the one-attempt budget and links the zero-retry test. Only record this example if it actually occurred in your work.

التدريب الموجّه

Guided practice

قارن عبارة غير مدعومة مثل ساعدني AI بقرار مرتبط بنسخة واختبار. احذف الأسرار وسمِّ التفاصيل المجهولة بصدق.

Compare an unsupported 'AI helped' claim with a revision-linked decision and test. Remove secrets and mark unknown details honestly.

ورقة العمل

Worksheet

شرح صادق لاستخدام AI مرتبط بالنسخ والقرارات والتحقق.

Honest AI-use explanation linked to revisions, decisions and verification.

w12d3-evidence

خطوات المختبر

Lab steps

قارن عبارة غير مدعومة مثل ساعدني AI بقرار مرتبط بنسخة واختبار. احذف الأسرار وسمّ التفاصيل المجهولة بصدق.

Compare an unsupported 'AI helped' claim with a revision-linked decision and test. Remove secrets and mark unknown details honestly.

أكمل ai-use-explanation.md من تاريخ عملك. اشرح تغييراً مساعداً وآخر مستقلاً دون قراءة إجابة مولدة. أبقى دليل الأسبوع التاسع الحي المعلق منفصلاً.

Complete ai-use-explanation.md using your own history. Explain one assisted change and one independently written change without reading a generated answer. Keep pending Week 9 live evidence 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	practice: empty fictional seat records → zero
accepted	practice: include only rows whose status is open
accepted	practice: clamp negative remaining seats to zero

قائمة الأدلة

Evidence checklist

☐ شرح صادق لاستخدام AI مرتبط بالنسخ والقرارات والتحقق.

Honest AI-use explanation linked to revisions, decisions and verification.

w12d3-evidence

الخصوصية

Privacy

يجب أن تستخدم الأدلة النهائية سجلات اصطناعية أو عامة وتحجب بيانات الدخول والمسارات المحلية والمراسلات الخاصة؛ ولا يجوز أن تظهر مهمة البوابة الحية السرية في الملاحظات أو المستودعات.

Final evidence must use synthetic/public records and redact credentials, local paths and private communications; the confidential live gate task must not appear in notes or repositories.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يجب الإفصاح عن مساعدة AI في المشروع؛ ويُنجز تدريب التصحيح المستقل ومهمة البوابة الحية تحت الملاحظة دون AI.

AI assistance must be disclosed for the project; the independent debugging rehearsal and the live observed gate task are completed without AI.

الاستدراك

Recovery

إذا كانت الأدلة النهائية غير مكتملة، أصلح أول فجوة في الإعداد النظيف أو الشرح، وكرر أدلة مناقشة المشروع نفسها، وتدرّب على خلل تدريبي منفصل جديد دون الوصول إلى مهمة البوابة الحية أو مناقشتها.

If final evidence is incomplete, repair the first clean-setup or explanation gap, repeat the same project defence evidence, and rehearse a new separate practice defect without accessing or discussing the live gate task.

مسرد الإنجليزية التقنية

Technical English glossary

verification التحقق من ادعاء دليل قابل للإعادة

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 — التدرّب على التصحيح دون AI

Day 4 — Rehearse debugging without AI

الأهداف	المتطلبات المسبقة
Objectives سجل تدريب دون AI وفرق محدود واختبار منع تراجع ناجح وشرح شفهي. No-AI practice transcript, bounded diff, passing regression and oral explanation.	Prerequisites نسخة الأسبوع الحادي عشر الفردية المرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق ناجحين. Week 11 individual release candidate with passing tests and documentation. استخدم نسختك من الأسبوع الحادي عشر وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبقِ النموذج وهمياً. تتضمن الحزمة قوالب دليل وخلال تدريباً عاماً منفصلاً دون AI ولا تحتوي مشروعاً مكتملاً أو مهمة تقييم حية. Use your own Week 11 revision and guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The ZIP contains evidence templates and a separate public no- AI practice defect, not a completed capstone or live assessment task.

الشرحات

Explanations

لاحظ وافترض واختبر وتحقق

Observe, hypothesize, test, verify

تتضمن الحزمة ملخص مقاعد اصطناعية صغيراً معيماً عمداً واختبارات بالمكتبة القياسية. هذا تمرين عام غير مرتبط بمادة التقييم السرية. أغلق أدوات AI قبل قراءته أو تغييره. شغل الأساس وصف الاختلاف وشكل فرضية واحدة وأجر تغييراً محدوداً وأعد اختبارات منع التراجع. اشرح لماذا تميز الاختبارات السلوك الخاطئ والصحيح. لا تطلب من AI تشخيص محاولتك أو حلها.

The ZIP includes a small, deliberately defective synthetic-seat summary and standard-library tests. This public exercise is unrelated to confidential assessment material. Close AI tools before reading or changing it. Run the baseline, describe the observed mismatch, form one hypothesis, make one bounded change and rerun the regression tests. Explain why the tests distinguish the incorrect and correct behavior. Do not ask AI to diagnose or solve your attempt.

أمثلة

Examples

يذكر السجل المفيد الناتج المرصود والعقد المتوقع والفرضية والأمر والنتيجة والقرار التالي. عبارة غيّره حتى نجح لا تشرح التشخيص.

A useful log says: observed output, expected contract, hypothesis, command, actual result and next decision. 'Changed it until green' does not explain a diagnosis.

التدريب الموجّه

Guided practice

استخدم مثلاً آخر غير برمجي للتدريب على تسجيل ملاحظة وفرضية قابلة للاختبار؛ لا تكشف إصلاح الخلل المقدم.

Use a different non-code example to practice recording an observation and a falsifiable hypothesis; do not reveal the supplied defect's repair.

ورقة العمل

Worksheet

سجل تدريب دون AI وفرق محدود واختبار منع تراجع ناجح وشرح شفهي.

No-AI practice transcript, bounded diff, passing regression and oral explanation.

w12d4-evidence

خطوات المختبر

Lab steps

استخدم مثلاً آخر غير برمجي للتدرب على تسجيل ملاحظة وفرضية قابلة للاختبار؛ لا تكشف إصلاح الخلل المقدم.

Use a different non-code example to practice recording an observation and a falsifiable hypothesis; do not reveal the supplied defect's repair.

اتبع practice/README.md باستقلال ودون AI. احتفظ بالأساس وفرقك وشغل الاختبارات وأضف حالة منع تراجع مشروحة. أكمل practice-debug-log.md. نتيجة التدريب ليست نتيجة المهمة الرسمية المرصودة.

Follow practice/README.md independently without AI. Keep the original baseline and your diff, run all supplied tests and add an explained regression case. Complete practice-debug-log.md. Practice results are not the official observed-task result.

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	practice: empty fictional seat records → zero
accepted	practice: include only rows whose status is open
accepted	practice: clamp negative remaining seats to zero

قائمة الأدلة

Evidence checklist

☐ سجل تدريب دون AI وفرق محدود واختبار منع تراجع ناجح وشرح شفهي.

No-AI practice transcript, bounded diff, passing regression and oral explanation.

w12d4-evidence

مسرد الإنجليزية التقنية Technical English glossary hypothesis تفسير محتمل يمكن اختباره	الخصوصية Privacy يجب أن تستخدم الأدلة النهائية سجلات اصطناعية أو عامة وتحجب بيانات الدخول والمسارات المحلية والمراسلات الخاصة؛ ولا يجوز أن تظهر مهمة البوابة الحية السرية في الملاحظات أو المستودعات. Final evidence must use synthetic/public records and redact credentials, local paths and private communications; the confidential live gate task must not appear in notes or repositories. الذكاء الاصطناعي المسؤول Responsible AI يجب الإفصاح عن مساعدة AI في المشروع؛ ويُنجز تدريب التصحيح المستقل ومهمة البوابة الحية تحت الملاحظة دون AI. AI assistance must be disclosed for the project; the independent debugging rehearsal and the live observed gate task are completed without AI. الاستدراك Recovery إذا كانت الأدلة النهائية غير مكتملة، أصلح أول فجوة في الإعداد النظيف أو الشرح، وكرر أدلة مناقشة المشروع نفسها، وتدرّب على خلل تدريبي منفصل جديد دون الوصول إلى مهمة البوابة الحية أو مناقشتها. If final evidence is incomplete, repair the first clean-setup or explanation gap, repeat the same project defence evidence, and rehearse a new separate practice defect without accessing or discussing the live gate task.
--	--

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 — تسليم الأدلة النهائية

Day 5 — Handoff the final evidence

الأهداف	المتطلبات المسبقة
Objectives نسخة نهائية وفهرس أدلة متحقق منه وسجل تدريب وبنود استدراك صريحة. Final revision, verified evidence index, rehearsal record and explicit recovery items.	Prerequisites نسخة الأسبوع الحادي عشر الفردية المرشحة للإصدار مع اختبارات وتوثيق ناجحين. Week 11 individual release candidate with passing tests and documentation. استخدم نسختك من الأسبوع الحادي عشر وقاعدة PostgreSQL تدريبية محلية محمية. أبقِ النموذج وهمياً. تتضمن الحزمة قوالب دليل وخلاً تدريبياً عاماً منفصلاً دون AI ولا تحتوي مشروعاً مكتملاً أو مهمة تقييم حية. Use your own Week 11 revision and guarded local PostgreSQL training database. Keep model calls mocked. The ZIP contains evidence templates and a separate public no-AI practice defect, not a completed capstone or live assessment task.

الشرحات

Explanations

التحضير ليس قرار شهادة

Preparation is not a certificate decision

قدّم نسخة دقيقة واحدة مع الإعداد النظيف والاختبارات ومخطط المناقشة وشرح استخدام AI وسجل التدريب المنفصل. افحص كل رابط دليل في النسخة نفسها. حدد الدليل الناقص والاستدراك المتفق عليه. تحضّر هذه الحزمة المتعلمين ولا تتضمن المهمة الحية السرية ولا تسجل درجات رسمية. يدير مقيمو الشريك المخولون بوابة الأساس الفعلية منفصلة وفق القواعد المنشورة.

Submit one exact revision with clean setup, tests, defence outline, AI-use explanation and the separate practice transcript. Check every evidence link at that revision. Mark missing evidence and the agreed recovery action. This public pack prepares learners; it neither contains the confidential live task nor records official grades. The partner's authorized assessors administer the actual Foundation Gate separately under the published rules.

أمثلة

Examples

يحدد التسليم الصحيح النسخة ومسارات الدليل والحالة الفعلية. يبقى فحص القاعدة المعلق معلقاً ولا يحل التمرين العام المكتمل محل المهمة السرية المرصودة.

A valid handoff identifies the commit, evidence paths and actual status. A pending database check stays pending; a completed public practice task does not replace the confidential observed task.

التدريب الموجّه

Guided practice

تدرّب على إيجاد كل دليل من القائمة النهائية دون الاعتماد على ذاكرة صاحب العمل.

Rehearse finding each evidence item from the final checklist without relying on the owner's memory.

ورقة العمل

Worksheet

نسخة نهائية وفهرس أدلة متحقق منه وسجل تدريب وبنود استدراك صريحة.

Final revision, verified evidence index, rehearsal record and explicit recovery items.

w12d5-evidence

خطوات المختبر

Lab steps

تدرّب على إيجاد كل دليل من القائمة النهائية دون الاعتماد على ذاكرة صاحب العمل.

Rehearse finding each evidence item from the final checklist without relying on the owner's memory.

أكمل final-submission.md واعرض المشروع المقدم وشرح منهج التدريب المستقل. سجّل النواقص بصدق وأكد التسليم الآمن مع المدرّب ولا ترفع محتوى المهمة السرية.

Complete final-submission.md, demonstrate the submitted project and explain your independent practice process. Record missing evidence honestly and confirm the secure handoff with the trainer; do not upload confidential task content.

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 المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	practice: empty fictional seat records → zero
accepted	practice: include only rows whose status is open
accepted	practice: clamp negative remaining seats to zero

قائمة الأدلة

Evidence checklist



نسخة نهائية وفهرس أدلة متحقق منه وسجل تدريب وبنود استدراك صريحة.

Final revision, verified evidence index, rehearsal record and explicit recovery items.

w12d5-evidence

مسرد الإنجليزية التقنية Technical English glossary observed task مهمة فردية ينفذها المتعلم تحت الملاحظة	الخصوصية Privacy يجب أن تستخدم الأدلة النهائية سجلات اصطناعية أو عامة وتحجب بيانات الدخول والمسارات المحلية والمراسلات الخاصة؛ ولا يجوز أن تظهر مهمة البوابة الحية السرية في الملاحظات أو المستودعات. Final evidence must use synthetic/public records and redact credentials, local paths and private communications; the confidential live gate task must not appear in notes or repositories. الذكاء الاصطناعي المسؤول Responsible AI يجب الإفصاح عن مساعدة AI في المشروع؛ ويُنجز تدريب التصحيح المستقل ومهمة البوابة الحية تحت الملاحظة دون AI. AI assistance must be disclosed for the project; the independent debugging rehearsal and the live observed gate task are completed without AI. الاستدراك Recovery إذا كانت الأدلة النهائية غير مكتملة، أصلح أول فجوة في الإعداد النظيف أو الشرح، وكرر أدلة مناقشة المشروع نفسها، وتدرّب على خلل تدريبي منفصل جديد دون الوصول إلى مهمة البوابة الحية أو مناقشتها. If final evidence is incomplete, repair the first clean-setup or explanation gap, repeat the same project defence evidence, and rehearse a new separate practice defect without accessing or discussing the live gate task.
--	--

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.