

اليوم 1

Day 1

اليوم 1 — ميزة واحدة وحدود صريحة

Day 1 — One feature, explicit boundaries

التحضير

Preparation

استخدم حدود النموذج المتحقق منها من عملك في الأسبوع التاسع واختبارات أعطال API من الثامن. إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً فواصل دون اتصال بالمسار المدعوم وأبقي حالته المعلقة منفصلة.

Use your own Week 9 validated model boundary and Week 8 API failure tests. If Week 9 live evidence is pending, continue offline on the agreed supported route and retain that separate pending status.

استخدم Python 3.11 أو أحدث واعتماديات المحاكاة المثبتة. ابدأ بـ `MODEL_MODE=mock`؛ لا تحتاج مفتاحاً أو حساباً مدفوعاً أو قاعدة للعمل دون اتصال.

Use Python 3.11+ and the pinned mock dependencies. Start with `MODEL_MODE=mock`: no key, paid account or database is needed for offline work.

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

عرّف POST /notice-feature كميزة إعلان اصطناعي واحدة لا وسيط طلبات عامة؛ وافصل النتيجة الصالحة والطلب المرفوض وتعذر الخدمة.

Define POST /notice-feature as one synthetic-notice feature, not a general prompt proxy; separate valid, invalid and unavailable outcomes.

مراجع المنهج

Curriculum references

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
طلبات مسموحة ونتائج صادقة Allowed requests and honest outcomes	120	تدريس Instruction	اشرح بالعربية أولاً وتتبع الطلب وإعداد ال خادم وحدود المزود والتحقق من النتيجة والاستجابة الآمنة واستخدام العينات المحلية للعروض. Explain in Arabic first; trace the request, server- only configuration, provider boundary, result validation and safe response. Use local fixtures for demonstrations.	عرّف POST /notice-feature كميزة إعلان اصطناعي واحدة لا وسيط طلبات عامة؛ وافصل النتيجة الصالحة والطلب المرفوض وتعذر الخدمة. Define POST /notice-feature as one synthetic- notice feature, not a general prompt proxy; separate valid, invalid and unavailable outcomes.
تدريب موجّه على عقد البديل Guided fallback- contract practice	60	ممارسة موجّهة Guided practice	اطلب توقع الرمز وحد التحقق وعدد المحاولات الخارجية قبل التنفيذ وقلل التلميحات قبل العمل الفردي. Ask learners to predict status, validation boundary and outbound attempt count before execution; reduce prompts before independent work.	ارسم المتصفح ثم تحقق الطلب وحود النموذج وتحقق النتيجة ثم النجاح أو البديل. حدد أين يتوقف الطلب غير الصالح ولماذا لا يتحول إلى بديل. Draw browser → validation → model boundary → result validation → success/fallback. Mark where an invalid request

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
				stops and why it must not become fallback.
مختبر الميزة المضبوطة بإشراف Supervised controlled-feature lab	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	أبقى الاختبار دون اتصال وافحص دليل كل متعلم وأوقف أي اتصال غير معتمد وناقش الوصول المدعوم إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً. Keep testing offline, inspect each learner's evidence and stop any unapproved network call. Discuss how to obtain supported access if the real-call evidence is pending.	أعد البداية دون اتصال وشغل فحوص الإعداد وأكمل endpoint-contract.md بأمثلة مسموحة ومرفوضة ورموز HTTP الدقيقة ونص البديل دون تغيير. Set up the offline starter, run setup checks, and fill endpoint-contract.md with allowed/refused examples, exact HTTP statuses and the unchanged fallback text.

الشروحات

Explanations

البديل عقد وليس نموذجاً آخر

Fallback is a contract, not a second model

أعد استخدام حدود عملك في الأسبوع التاسع. يحتوي الطلب notice فقط كنص صارم بطول 1-800 بعد إزالة الفراغات مطابقاً لـ public_notice.json. يعيد الطلب غير الصالح أو خارج النطاق 422 قبل طبقة الربط. النجاح 200 بحالة ok ونتيجة متحقق منها ورسالة null. فشل الخدمة بديل مميز 503 لا نجاح مختلف. لا تحتاج مفتاحاً للعمل دون اتصال.

Reuse your own Week 9 boundary. The request contains only notice, a strict stripped string of 1-800 characters equal to public_notice.json. Invalid or out-of-scope requests return 422 before adapter access. Success is 200 with status ok, validated result and null message. A service failure is a distinct 503 fallback, never fabricated success. No key is needed for this week's offline work.

أمثلة

Examples

يُمر الإعلان الخيالي المدعوم؛ ويتوقف الطلب العام أو الفراغ أو الحقل الزائد أو الإعلان الآخر برمز 422 وصفير استدعاءات للربط.

A supported fictional notice can proceed; an arbitrary prompt, blank input, extra key or other notice stops with 422 and zero adapter calls.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

طلبات مسموحة ونتائج صادقة

Allowed requests and honest outcomes

عرّف POST /notice-feature كميزة إعلان اصطناعي واحدة لا وسيط طلبات عامة؛ وافصل النتيجة الصالحة والطلب المرفوض وتعذر الخدمة.

Define POST /notice-feature as one synthetic-notice feature, not a general prompt proxy; separate valid, invalid and unavailable outcomes.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل أي اختبار قابل للملاحظة يثبت هذا الحد.

Ask which observable test proves this boundary.

البديل عقد وليس نموذجاً آخر

Fallback is a contract, not a second model

يُمر الإعلان الخيالي المدعوم؛ ويتوقف الطلب العام أو الفراغ أو الحقل الزائد أو الإعلان الآخر برمز 422 وصفر استدعاءات للربط.

A supported fictional notice can proceed; an arbitrary prompt, blank input, extra key or other notice stops with 422 and zero adapter calls.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف للتوقع قبل تشغيل العينة.

Pause for a prediction before running the fixture.

مدخل اصطناعي ومفاتيح خاصة

Synthetic input, private credentials

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

إشارة التقديم

Speaker cue

المحاكاة هي الافتراض. الاتصال الفعلي يحتاج موافقة بشرية منفصلة.

Mock is the default. A real call needs separate human approval.

التدريب الموجّه

Guided practice

ارسم المتصفح ثم تحقق الطلب وحدود النموذج وتحقق النتيجة ثم النجاح أو البديل. حدد أين يتوقف الطلب غير الصالح ولماذا لا يتحول إلى بديل.

Draw browser → validation → model boundary → result validation → success/fallback. Mark where an invalid request stops and why it must not become fallback.

خطوات المختبر

Lab steps

افحص الإعلان المقدم وعقد العينة وتوقع النتيجة والرمز وعدد المحاولات.

Inspect the supplied notice and fixture contract; predict result, status and attempt count.

أعد البداية دون اتصال وشغل فحوص الإعداد وأكمل endpoint-contract.md بأمثلة مسموحة ومرفوضة ورموز HTTP الدقيقة ونص البديل دون تغيير.

Set up the offline starter, run setup checks, and fill endpoint-contract.md with allowed/refused examples, exact HTTP statuses and the unchanged fallback text.

حدد أول حد فاشل وأصلحه وأعد الاختبار مع حجب الشبكة. لا تستخدم إعادة مدفوعة كحلقة تصحيح.

Find the first failing boundary, repair it and rerun with network access blocked. Never use a paid retry as a debugging loop.

احفظ الدليل بعد الحجب وملاحظة استخدام الذكاء الاصطناعي أو عدمه وميّز دليل المحاكاة من الفعلي.

Save redacted evidence and an AI-use or non-use note; label mock and live evidence separately.

ورقة العمل

Worksheet

قدّم مخطط الحدود وجدول المسموح والمرفوض والتمييز بين النجاح وفشل التحقق وتعذر النموذج.

Submit the boundary diagram, allowed/refused table and distinction between success, validation failure and model unavailability.

w10d1-task · w10d1-evidence · w10-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	approved synthetic notice + valid result → 200, status ok, validated result, message null
rejected	empty/type/extra/over-length/unapproved notice → 422, zero adapter calls; never fallback
accepted	timeout/provider error/rate limit/refusal/incomplete/invalid output → identical 503 Arabic-first fallback, result null
rejected	fallback with a result or success with a fallback message → reject contradictory schema
rejected	fallback causes no additional calls; exhausted local live attempt → 429 before provider; no restart bypass
accepted	two offline runs prove feature behavior; Week 9 real-call evidence stays separately pending if missing

مسرد الإنجليزية التقنية	قائمة الأدلة
Technical English glossary	Evidence checklist
قواعد غرض الميزة ومدخلاتها	☐ قدم مخطط الحدود وجدول المسموح والمرفوض والتمييز بين النجاح وفشل التحقق وتعذر النموذج. Submit the boundary diagram, allowed/refused table and distinction between success, validation failure and model unavailability. w10d1-evidence
feature contract نتائجها out of scope خارج المدخلات المسموح بها	

تدخلات المدرب

Trainer interventions

ارجع إلى العقد واعزل تحقق الطلب وتوحيد طبقة الربط والتحقق من النتيجة.

Return to the contract and isolate request validation, adapter normalization and result validation.

احجب الشبكة حتى تنجح اختبارات المحاكاة وراجع الموافقة والتكلفة الكاملة والحجب قبل المحاولة الفعلية.

Block network access until mock tests pass; review approval, full cost and redaction before a real attempt.

الأخطاء الشائعة

Common errors

يوضع مفتاح في كود المتصفح أو لقطة أو مخرجات استثناء خام.

A key is placed in browser code, a screenshot or raw exception output.

يسمى البديل نجاحاً أو يتضمن نتيجة مختلقة أو يتغير نصه بين حالات الفشل.

A fallback is marked successful, contains invented result fields, or changes its text between failures.

يؤدي البديل إلى طلب نموذج آخر أو يخفي طلباً معطوباً أو يعيد العداد؛ أو تُسمّى المحاكاة اتصالاً فعلياً.

A fallback triggers another model request, hides a malformed request, or resets the attempt guard; a mock result is labelled live.

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

خلال أسبوع أصلح أول اختبار تحقق أو بديل فاشل وأعد تقديم دليل اليوم 1 مع تشغيلين متطابقين دون اتصال. احتفظ بأي نقص في دليل الأسبوع التاسع ورتّب استدراكه منفصلاً ولا تسمّ المخرج المحاكى حقيقياً.

Within one week, repair the first failing validation/fallback test and resubmit the Day 1 evidence with two identical offline runs.

Preserve any Week 9 live evidence gap and arrange supported recovery separately; never label simulated output as real.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي مراجعة عينة فاشلة بعد حجبها وإعادة إنتاجها. عليك تنفيذ الإصلاح واختباره وشرحه. لا تطلب كود التحقق الكامل ولا ترسل بيانات حقيقية. يحتاج أي اتصال بالمزود في هذا التمرين شرط الاتصال الفعلي المنفصل.

AI may review a redacted failing fixture after you reproduce it. You must implement, test and explain the repair. Do not request complete checkpoint code or send real data. Any provider call in this exercise requires the separate live gate.

الخصوصية

Privacy

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

التحقق المنشور

Published checkpoint

أنح نقطة نهاية AI مضبوطة واحدة مع التحقق من المخطط ومعالجة المهلة والأخطاء ورسالة بديلة حتمية.

Expose one controlled AI endpoint with schema validation, timeout/error handling, and a deterministic fallback message.

تحد مخططات الطلب والاستجابة الميزة وترفض الإدخال غير الصالح قبل الوصول إلى النموذج.

Request and response schemas bound the feature and reject invalid input before model access.

تُعالج المهلة وخطأ المزود والمخرجات غير الصالحة دون تسريب تفاصيل داخلية.

Timeout, provider error and invalid output are handled without internal-detail leakage.

تتحقق اختبارات الفشل من رسالة بديلة حتمية دقيقة واحدة تبدأ بالعربية.

Failure tests assert one exact deterministic Arabic-first fallback message.

نص التسجيل

Recording script

w10d1-recording · 12 min

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض الملفات النسبية وجدول العينات ونتائج الاختبار المحجوبة وأخف الإعدادات وشاشات الحساب والمزود الخام ولا تُجرِ اتصالاً مدفوعاً أثناء التسجيل.

Show project-relative files, fixture tables and redacted test results. Hide settings, account screens and raw provider consoles; do not make paid calls while recording.

السرد

Narration

اشرح طلبات مسموحة ونتائج صادقة بمثال خيالي مختلف لا بكود تحقق مكتمل.

Explain Allowed requests and honest outcomes with an unrelated fictional example, not completed checkpoint code.

نقاط التوقف

Pause points

توقف قبل كل عينة للتوقع وقبل الاتصال الفعلي لمراجعة الموافقة والميزانية.

Pause before each fixture for a prediction and before the live gate for approval and budget review.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى المخطط والرفض والمهلة والمحاولة والتكلفة بالعربية أولاً ثم الإنجليزية.

Caption schema, refusal, timeout, attempt and cost meanings in Arabic first, then English.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

افحص الحالات الثلاث عشرة ومخططي النجاح والبدل الصارمين والرسالة الدقيقة بالعربية أولاً والرموز الآمنة ومنع الإعادة. تسجيل الأسبوع العاشر لا يكمل شرط الاتصال الفعلي المنفصل للأسبوع التاسع.

Check thirteen fixtures, strict success/fallback schemas, the exact Arabic-first message, safe statuses and no-retry evidence. The Week 10 recording does not complete Week 9's separate real-call requirement.

اليوم 2 — بنيتا النجاح والبديل الصارمتان

Day 2 — Strict success and fallback shapes

التحضير

Preparation

استخدم حدود النموذج المتحقق منها من عملك في الأسبوع التاسع واختبارات أعطال API من الثامن. إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً فواصل دون اتصال بالمسار المدعوم وأبقِ حالته المعلقة منفصلة.

Use your own Week 9 validated model boundary and Week 8 API failure tests. If Week 9 live evidence is pending, continue offline on the agreed supported route and retain that separate pending status.

استخدم Python 3.11 أو أحدث واعتماديات المحاكاة المثبتة. ابدأ بـ `MODEL_MODE=mock`؛ لا تحتاج مفتاحاً أو حساباً مدفوعاً أو قاعدة للعمل دون اتصال.

Use Python 3.11+ and the pinned mock dependencies. Start with `MODEL_MODE=mock`: no key, paid account or database is needed for offline work.

المواد المطلوبة

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

عرّف مخططات الطلب ونتيجة الإعلان واستجابتي النجاح والبديل المميزتين؛ وارفض الزوائد والتحويل الضمني والتركيبات المستحيلة.

Define request, notice result and discriminated success/fallback response schemas; reject extra fields, coercions and impossible combinations.

مراجع المنهج

Curriculum references

w10-bounded-feature-contract · w10-lab

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
لا حقول استجابة متناقضة No contradictory response fields	120	تدريس Instruction	اشرح بالعربية أولاً وتتبع الطلب وإعداد الخادم وحدود المزود والتحقق من النتيجة والاستجابة الآمنة واستخدام العينات المحلية للعروض. Explain in Arabic first; trace the request, server-only configuration, provider boundary, result validation and safe response. Use local fixtures for demonstrations.	عرّف مخططات الطلب ونتيجة الإعلان واستجابتي النجاح والبديل المميزتين؛ وارفض الزوائد والتحويل الضمني والتركيبات المستحيلة. Define request, notice result and discriminated success/fallback response schemas; reject extra fields, coercions and impossible combinations.
تدريب موجّه على عقد البديل Guided fallback-contract practice	60	ممارسة موجّهة Guided practice	اطلب توقع الرمز وحد التحقق وعدد المحاولات الخارجية قبل التنفيذ وقلل التلميحات قبل العمل الفردي. Ask learners to predict status, validation boundary and outbound attempt count before execution; reduce prompts before independent work.	توقع نتائج عينات النموذج الثلاث عشرة ثم صمم اختبارات لخلط حقول النجاح والبديل وnull والأنواع الخاطئة وحدود الملخص. Predict thirteen model-fixture outcomes, then design extra tests for mixed success/fallback fields, nulls, wrong types and

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
				summary boundaries.
مختبر الميزة المضبوطة بإشراف Supervised controlled-feature lab	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	أبقى الاختبار دون اتصال وافحص دليل كل متعلم وأوقف أي اتصال غير معتمد وناقش الوصول المدعوم إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً. Keep testing offline, inspect each learner's evidence and stop any unapproved network call. Discuss how to obtain supported access if the real-call evidence is pending.	أكمل feature_models.py وأضف اختبارات الحدود. أثبت أن الطلبات المعطوبة لا تستدعي الربط ولا تعيد استجابة بديلة. Complete feature_models.py and add boundary tests. Prove malformed requests cause zero adapter calls, not a fallback response.

الشروحات

Explanations

النتيجة غير المتاحة يجب أن تبقى فارغة

An unavailable result must remain empty

يحتوي النجاح status بقيمة ok و result بتصنيف workshop أو meeting أو other وملخص بطول 1-160 بعد إزالة الفراغات و message بقيمة null فقط. يحتوي البديل status بقيمة fallback و result بقيمة null والرسالة الثابتة بالعربية أولاً من endpoint-contract.md. لا يحمل البديل ملخصاً سابقاً أو مولداً. تُرفض الزوائد والتحقق البنيوي منفصل عن فحص الأمانة البشري.

Success contains exactly status ok, result with category workshop/meeting/other and stripped summary 1-160 characters, and message null. Fallback contains exactly status fallback, result null and the fixed Arabic-first message from endpoint-contract.md. A fallback cannot carry a previous/generated summary. All extra fields are forbidden; schema validation is separate from human source-faithfulness checking.

أمثلة

Examples

حالة fallback مع نتيجة غير null غير صالحة، وحالة ok مع رسالة بديلة غير صالحة. الملخص ذو البنية الصحيحة ما زال يحتاج مقارنة بالمصدر.

status=fallback plus a non-null result is invalid. status=ok plus a fallback message is invalid. A valid-shaped summary still needs source comparison.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

لا حقول استجابة متناقضة

No contradictory response fields

عرّف مخططات الطلب ونتيجة الإعلان واستجابتي النجاح والبديل المميزتين؛ وارفض الزوائد والتحويل الضمني والتركيبات المستحيلة.

Define request, notice result and discriminated success/fallback response schemas; reject extra fields, coercions and impossible combinations.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل أي اختبار قابل للملاحظة يثبت هذا الحد.

Ask which observable test proves this boundary.

النتيجة غير المتاحة يجب أن تبقى فارغة

An unavailable result must remain empty

حالة fallback مع نتيجة غير null غير صالحة، وحالة ok مع رسالة بديلة غير صالحة. الملخص ذو البنية الصحيحة ما زال يحتاج مقارنة بالمصدر.

status=fallback plus a non-null result is invalid. status=ok plus a fallback message is invalid. A valid-shaped summary still needs source comparison.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف للتوقع قبل تشغيل العينة.

Pause for a prediction before running the fixture.

مدخل اصطناعي ومفاتيح خاصة

Synthetic input, private credentials

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

إشارة التقديم

Speaker cue

المحاكاة هي الافتراض. الاتصال الفعلي يحتاج موافقة بشرية منفصلة.

Mock is the default. A real call needs separate human approval.

التدريب الموجّه

Guided practice

توقع نتائج عينات النموذج الثلاث عشرة ثم صمم اختبارات لخلط حقول النجاح والبديل وnull والأنواع الخاطئة وحدود الملخص.

Predict thirteen model-fixture outcomes, then design extra tests for mixed success/fallback fields, nulls, wrong types and summary boundaries.

خطوات المختبر

Lab steps

افحص الإعلان المقدم وعقد العينة وتوقع النتيجة والرمز وعدد المحاولات.

Inspect the supplied notice and fixture contract; predict result, status and attempt count.

أكمل feature_models.py وأضف اختبارات الحدود. أثبت أن الطلبات المعطوبة لا تستدعي الربط ولا تعيد استجابة بديلة.

Complete feature_models.py and add boundary tests. Prove malformed requests cause zero adapter calls, not a fallback response.

حدد أول حد فاشل وأصلحه وأعد الاختبار مع حجب الشبكة. لا تستخدم إعادة مدفوعة كحلقة تصحيح.

Find the first failing boundary, repair it and rerun with network access blocked. Never use a paid retry as a debugging loop.

احفظ الدليل بعد الحجب وملاحظة استخدام الذكاء الاصطناعي أو عدمه وميّز دليل المحاكاة من الفعلي.

Save redacted evidence and an AI-use or non-use note; label mock and live evidence separately.

ورقة العمل

Worksheet

قدّم جداول المخطط واختبارات كائنات النجاح والبديل الصالحة ورفض الكائنات المتناقضة وملاحظة أمانة منفصلة للمصدر.

Submit schema tables and tests for valid success/fallback objects and rejected contradictory objects, plus a separate source-faithfulness note.

w10d2-task · w10d2-evidence · w10-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	approved synthetic notice + valid result → 200, status ok, validated result, message null
rejected	empty/type/extra/over-length/unapproved notice → 422, zero adapter calls; never fallback
accepted	timeout/provider error/rate limit/refusal/incomplete/invalid output → identical 503 Arabic-first fallback, result null
rejected	fallback with a result or success with a fallback message → reject contradictory schema
rejected	fallback causes no additional calls; exhausted local live attempt → 429 before provider; no restart bypass
accepted	two offline runs prove feature behavior; Week 9 real-call evidence stays separately pending if missing

مسرد الإنجليزية التقنية	قائمة الأدلة
Technical English glossary	Evidence checklist
discriminated بدائل بنيوية يميزها حقل ثابت	☐ قدم جداول المخطط واختبارات كائنات النجاح والبديل الصالحة ورفض الكائنات المتناقضة وملاحظة أمانة منفصلة للمصدر. Submit schema tables and tests for valid success/fallback objects and rejected contradictory objects, plus a separate source-faithfulness note. w10d2-evidence
union	
null غياب مقصود للقيمة	

تدخلات المدرب

Trainer interventions

ارجع إلى العقد واعزل تحقق الطلب وتوحيد طبقة الربط والتحقق من النتيجة.

Return to the contract and isolate request validation, adapter normalization and result validation.

احجب الشبكة حتى تنجح اختبارات المحاكاة وراجع الموافقة والتكلفة الكاملة والحجب قبل المحاولة الفعلية.

Block network access until mock tests pass; review approval, full cost and redaction before a real attempt.

الأخطاء الشائعة

Common errors

يوضع مفتاح في كود المتصفح أو لقطة أو مخرجات استثناء خام.

A key is placed in browser code, a screenshot or raw exception output.

يسمى البديل نجاحاً أو يتضمن نتيجة مختلقة أو يتغير نصه بين حالات الفشل.

A fallback is marked successful, contains invented result fields, or changes its text between failures.

يؤدي البديل إلى طلب نموذج آخر أو يخفي طلباً معطوباً أو يعيد العداد؛ أو تُسمّى المحاكاة اتصالاً فعلياً.

A fallback triggers another model request, hides a malformed request, or resets the attempt guard; a mock result is labelled live.

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

خلال أسبوع أصلح أول اختبار تحقق أو بديل فاشل وأعد تقديم دليل اليوم 2 مع تشغيلين متطابقين دون اتصال. احتفظ بأي نقص في دليل الأسبوع التاسع ورتّب استدراكه منفصلاً ولا تسمّ المخرج المحاكى حقيقياً.

Within one week, repair the first failing validation/fallback test and resubmit the Day 2 evidence with two identical offline runs.

Preserve any Week 9 live evidence gap and arrange supported recovery separately; never label simulated output as real.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي مراجعة عينة فاشلة بعد حجبها وإعادة إنتاجها. عليك تنفيذ الإصلاح واختباره وشرحه. لا تطلب كود التحقق الكامل ولا ترسل بيانات حقيقية. يحتاج أي اتصال بالمزود في هذا التمرين شرط الاتصال الفعلي المنفصل.

AI may review a redacted failing fixture after you reproduce it. You must implement, test and explain the repair. Do not request complete checkpoint code or send real data. Any provider call in this exercise requires the separate live gate.

الخصوصية

Privacy

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

التحقق المنشور

Published checkpoint

أنح نقطة نهاية AI مضبوطة واحدة مع التحقق من المخطط ومعالجة المهلة والأخطاء ورسالة بديلة حتمية.

Expose one controlled AI endpoint with schema validation, timeout/error handling, and a deterministic fallback message.

تحد مخططات الطلب والاستجابة الميزة وترفض الإدخال غير الصالح قبل الوصول إلى النموذج.

Request and response schemas bound the feature and reject invalid input before model access.

تُعالج المهلة وخطأ المزود والمخرجات غير الصالحة دون تسريب تفاصيل داخلية.

Timeout, provider error and invalid output are handled without internal-detail leakage.

تتحقق اختبارات الفشل من رسالة بديلة حتمية دقيقة واحدة تبدأ بالعربية.

Failure tests assert one exact deterministic Arabic-first fallback message.

نص التسجيل

Recording script

w10d2-recording · 12 min

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض الملفات النسبية وجدول العينات ونتائج الاختبار المحجوبة وأخفِ الإعدادات وشاشات الحساب والمزود الخام ولا تُجرِ اتصالاً مدفوعاً أثناء التسجيل.

Show project-relative files, fixture tables and redacted test results. Hide settings, account screens and raw provider consoles; do not make paid calls while recording.

السرد

Narration

اشرح لا حقول استجابة متناقضة بمثال خيالي مختلف لا بكود تحقق مكتمل.

Explain No contradictory response fields with an unrelated fictional example, not completed checkpoint code.

نقاط التوقف

Pause points

توقف قبل كل عينة للتوقع وقبل الاتصال الفعلي لمراجعة الموافقة والميزانية.

Pause before each fixture for a prediction and before the live gate for approval and budget review.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى المخطط والرفض والمهلة والمحاولة والتكلفة بالعربية أولاً ثم الإنجليزية.

Caption schema, refusal, timeout, attempt and cost meanings in Arabic first, then English.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

افحص الحالات الثلاث عشرة ومخططي النجاح والبدل الصارمين والرسالة الدقيقة بالعربية أولاً والرموز الآمنة ومنع الإعادة. تسجيل الأسبوع العاشر لا يكمل شرط الاتصال الفعلي المنفصل للأسبوع التاسع.

Check thirteen fixtures, strict success/fallback schemas, the exact Arabic-first message, safe statuses and no-retry evidence. The Week 10 recording does not complete Week 9's separate real-call requirement.

اليوم 3 — بديل دقيق واحد بالعربية أولاً

Day 3 — One exact Arabic-first fallback

التحضير

Preparation

استخدم حدود النموذج المتحقق منها من عملك في الأسبوع التاسع واختبارات أعطال API من الثامن. إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً فواصل دون اتصال بالمسار المدعوم وأبقِ حالته المعلقة منفصلة.

Use your own Week 9 validated model boundary and Week 8 API failure tests. If Week 9 live evidence is pending, continue offline on the agreed supported route and retain that separate pending status.

استخدم Python 3.11 أو أحدث واعتماديات المحاكاة المثبتة. ابدأ بـ `MODEL_MODE=mock`؛ لا تحتاج مفتاحاً أو حساباً مدفوعاً أو قاعدة للعمل دون اتصال.

Use Python 3.11+ and the pinned mock dependencies. Start with `MODEL_MODE=mock`: no key, paid account or database is needed for offline work.

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

حوّل المهلة وأخطاء المزود والمخرجات المرفوضة أو الناقصة والنتائج غير الصالحة إلى بديل 503 دقيق واحد دون تسريب أو اختلاق.

Map timeout, provider errors, refused/incomplete output and invalid results to one exact 503 fallback without leaking or inventing content.

مراجع المنهج

Curriculum references

w10-timeout-errors-fallback · w10-lab

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
سلوك ثابت عبر أعطال النموذج Stable behavior across model failures	120	تدريس Instruction	اشرح بالعربية أولاً وتتبع الطلب وإعداد الخادم وحدود المزود والتحقق من النتيجة والاستجابة الآمنة واستخدم العينات المحلية للعروض. Explain in Arabic first; trace the request, server- only configuration, provider boundary, result validation and safe response. Use local fixtures for demonstrations.	حوّل المهلة وأخطاء المزود والمخرجات المرفوضة أو الناقصة والنتائج غير الصالحة إلى بديل 503 دقيق واحد دون تسريب أو اختلاق. Map timeout, provider errors, refused/incomple te output and invalid results to one exact 503 fallback without leaking or inventing content.
تدريب موجّه على عقد البديل Guided fallback- contract practice	60	ممارسة موجّهة Guided practice	اطلب توقع الرمز وحد التحقق وعدد المحاولات الخارجية قبل التنفيذ وقلل التلميحات قبل العمل الفردي. Ask learners to predict status, validation boundary and outbound attempt count before execution; reduce prompts before independent work.	قارن معنى العطل بسلوك المستخدم. اشرح رمز تعذر الخدمة وثبات الرسالة ولماذا لا يُبتلع 422. Compare failure meaning with user-visible behavior. Explain why the HTTP code is unavailable, why the message is fixed, and why a 422 is not swallowed.

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
مختبر الميزة المضبوطة بإشراف Supervised controlled- feature lab	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	أبقي الاختبار دون اتصال وافحص دليل كل متعلم وأوقف أي اتصال غير معتمد وناقش الوصول المدعوم إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً. Keep testing offline, inspect each learner's evidence and stop any unapproved network call. Discuss how to obtain supported access if the real- call evidence is pending.	أكمل توحيد المحاكاة ونقطة النهاية. شغل العينات الثلاث عشرة داخلياً وتحقق من التطابق الكامل لكل فشل خدمة؛ وأبقي اختيار العينة خارج الطلب العام. Complete mock normalization and the endpoint. Run all thirteen fixtures internally and assert exact full response equality for every service failure; keep fixture selection out of the public request.

الشروحات

Explanations

الفشل المفيد ليس نجاحاً مزيفاً

Useful failure is not fake success

يوجه البديل المستخدم لقراءة الإعلان الأصلي ولا يستنتج تصنيفاً ولا يعيد نتيجة قديمة ولا يستدعي نموذجاً آخر. حافظ على السطر العربي والسطر الجديد والسطر الإنجليزي كما في البداية. تقييد المزود فشل خدمة ويستخدم جسم 503 نفسه. يبقى المدخل غير الصالح 422 والمحاولة الفعلية المحلية المستهلكة 429 قبل المزود.

The fallback tells the user to read the original notice; it does not infer a classification, reuse stale output or call another model. Preserve exactly the Arabic line, newline and English line documented in the starter. Provider throttling is a service failure and uses this same 503 body. Invalid user input remains 422; an already-consumed local live attempt remains 429 before provider access.

أمثلة

Examples

المهلة وتقييد المزود والنتيجة المعطوبة تعطي جسم بديل 503 متطابقاً؛ لا يحتوي أي منها نتيجة أو رسالة مزود خام أو مفتاحاً.

timeout, provider rate-limit and malformed result → identical 503 fallback body; none includes a result, raw provider message or credential.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

سلوك ثابت عبر أعطال النموذج

Stable behavior across model failures

حوّل المهلة وأخطاء المزود والمخرجات المرفوضة أو الناقصة والنتائج غير الصالحة إلى بديل 503 دقيق واحد دون تسريب أو اختلاق.

Map timeout, provider errors, refused/incomplete output and invalid results to one exact 503 fallback without leaking or inventing content.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل أي اختبار قابل للملاحظة يثبت هذا الحد.

Ask which observable test proves this boundary.

الفشل المفيد ليس نجاحاً مزيفاً

Useful failure is not fake success

المهلة وتقييد المزود والنتيجة المعطوبة تعطي جسم بديل 503 متطابقاً؛ لا يحتوي أي منها نتيجة أو رسالة مزود خام أو مفتاحاً.

timeout, provider rate-limit and malformed result → identical 503 fallback body; none includes a result, raw provider message or credential.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف للتوقع قبل تشغيل العينة.

Pause for a prediction before running the fixture.

مدخل اصطناعي ومفاتيح خاصة

Synthetic input, private credentials

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

إشارة التقديم

Speaker cue

المحاكاة هي الافتراض. الاتصال الفعلي يحتاج موافقة بشرية منفصلة.

Mock is the default. A real call needs separate human approval.

التدريب الموجّه

Guided practice

قارن معنى العطل بسلوك المستخدم. اشرح رمز تعذر الخدمة وثبات الرسالة ولماذا لا يُبتلع 422.

Compare failure meaning with user-visible behavior. Explain why the HTTP code is unavailable, why the message is fixed, and why a 422 is not swallowed.

خطوات المختبر

Lab steps

افحص الإعلان المقدم وعقد العينة وتوقع النتيجة والرمز وعدد المحاولات.

Inspect the supplied notice and fixture contract; predict result, status and attempt count.

أكمل توحيد المحاكاة ونقطة النهاية. شغل العينات الثلاث عشرة داخلياً وتحقق من التطابق الكامل لكل فشل خدمة؛ وأبقِ اختيار العينة خارج الطلب العام.

Complete mock normalization and the endpoint. Run all thirteen fixtures internally and assert exact full response equality for every service failure; keep fixture selection out of the public request.

حدد أول حد فاشل وأصلحه وأعد الاختبار مع حجب الشبكة. لا تستخدم إعادة مدفوعة كحلقة تصحيح.

Find the first failing boundary, repair it and rerun with network access blocked. Never use a paid retry as a debugging loop.

احفظ الدليل بعد الحجب وملاحظة استخدام الذكاء الاصطناعي أو عدمه وميّز دليل المحاكاة من الفعلي.

Save redacted evidence and an AI-use or non-use note; label mock and live evidence separately.

ورقة العمل

Worksheet

قدّم مصفوفة الاستجابة المتوقعة والفعلية وفحوص الحجب وحالي فشل مختلفتين تنتجان بيانات JSON متطابقة.

Submit the full expected/actual response matrix, redaction checks and two different failure cases producing byte-equivalent JSON data.

w10d3-task · w10d3-evidence · w10-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

تدخلات المدرب

Trainer interventions

ارجع إلى العقد واعزل تحقق الطلب وتوحيد طبقة الربط والتحقق من النتيجة.

Return to the contract and isolate request validation, adapter normalization and result validation.

احجب الشبكة حتى تنجح اختبارات المحاكاة وراجع الموافقة والتكلفة الكاملة والحجب قبل المحاولة الفعلية.

Block network access until mock tests pass; review approval, full cost and redaction before a real attempt.

الأخطاء الشائعة

Common errors

يوضع مفتاح في كود المتصفح أو لقطة أو مخرجات استثناء خام.

A key is placed in browser code, a screenshot or raw exception output.

يسمى البديل نجاحاً أو يتضمن نتيجة مختلقة أو يتغير نصه بين حالات الفشل.

A fallback is marked successful, contains invented result fields, or changes its text between failures.

يؤدي البديل إلى طلب نموذج آخر أو يخفي طلباً معطوباً أو يعيد العداد؛ أو تُسمّى المحاكاة اتصالاً فعلياً.

A fallback triggers another model request, hides a malformed request, or resets the attempt guard; a mock result is labelled live.

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

خلال أسبوع أصلح أول اختبار تحقق أو بديل فاشل وأعد تقديم دليل اليوم 3 مع تشغيلين متطابقين دون اتصال. احتفظ بأي نقص في دليل الأسبوع التاسع ورتّب استدراكه منفصلاً ولا تسمّ المخرج المحاكى حقيقياً.

Within one week, repair the first failing validation/fallback test and resubmit the Day 3 evidence with two identical offline runs.

Preserve any Week 9 live evidence gap and arrange supported recovery separately; never label simulated output as real.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي مراجعة عينة فاشلة بعد حجبها وإعادة إنتاجها. عليك تنفيذ الإصلاح واختباره وشرحه. لا تطلب كود التحقق الكامل ولا ترسل بيانات حقيقية. يحتاج أي اتصال بالمزود في هذا التمرين شرط الاتصال الفعلي المنفصل.

AI may review a redacted failing fixture after you reproduce it. You must implement, test and explain the repair. Do not request complete checkpoint code or send real data. Any provider call in this exercise requires the separate live gate.

الخصوصية

Privacy

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

التحقق المنشور

Published checkpoint

أنح نقطة نهاية AI مضبوطة واحدة مع التحقق من المخطط ومعالجة المهلة والأخطاء ورسالة بديلة حتمية.

Expose one controlled AI endpoint with schema validation, timeout/error handling, and a deterministic fallback message.

تحد مخططات الطلب والاستجابة الميزة وترفض الإدخال غير الصالح قبل الوصول إلى النموذج.

Request and response schemas bound the feature and reject invalid input before model access.

تُعالج المهلة وخطأ المزود والمخرجات غير الصالحة دون تسريب تفاصيل داخلية.

Timeout, provider error and invalid output are handled without internal-detail leakage.

تتحقق اختبارات الفشل من رسالة بديلة حتمية دقيقة واحدة تبدأ بالعربية.

Failure tests assert one exact deterministic Arabic-first fallback message.

نص التسجيل

Recording script

w10d3-recording · 12 min

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض الملفات النسبية وجدول العينات ونتائج الاختبار المحجوبة وأخفِ الإعدادات وشاشات الحساب والمزود الخام ولا تُجرِ اتصالاً مدفوعاً أثناء التسجيل.

Show project-relative files, fixture tables and redacted test results. Hide settings, account screens and raw provider consoles; do not make paid calls while recording.

السرد

Narration

اشرح سلوك ثابت عبر أعطال النموذج بمثال خيالي مختلف لا بكود تحقق مكتمل.

Explain Stable behavior across model failures with an unrelated fictional example, not completed checkpoint code.

نقاط التوقف

Pause points

توقف قبل كل عينة للتوقع وقبل الاتصال الفعلي لمراجعة الموافقة والميزانية.

Pause before each fixture for a prediction and before the live gate for approval and budget review.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى المخطط والرفض والمهلة والمحاولة والتكلفة بالعربية أولاً ثم الإنجليزية.

Caption schema, refusal, timeout, attempt and cost meanings in Arabic first, then English.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

افحص الحالات الثلاث عشرة ومخططي النجاح والبدل الصارمين والرسالة الدقيقة بالعربية أولاً والرموز الآمنة ومنع الإعادة. تسجيل الأسبوع العاشر لا يكمل شرط الاتصال الفعلي المنفصل للأسبوع التاسع.

Check thirteen fixtures, strict success/fallback schemas, the exact Arabic-first message, safe statuses and no-retry evidence. The Week 10 recording does not complete Week 9's separate real-call requirement.

اليوم 4 — مهلات دون إعادة طلب

Day 4 — Timeouts without retries

التحضير

Preparation

استخدم حدود النموذج المتحقق منها من عملك في الأسبوع التاسع واختبارات أعطال API من الثامن. إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً فواصل دون اتصال بالمسار المدعوم وأبقِ حالته المعلقة منفصلة.

Use your own Week 9 validated model boundary and Week 8 API failure tests. If Week 9 live evidence is pending, continue offline on the agreed supported route and retain that separate pending status.

استخدم Python 3.11 أو أحدث واعتماديات المحاكاة المثبتة. ابدأ بـ `MODEL_MODE=mock`؛ لا تحتاج مفتاحاً أو حساباً مدفوعاً أو قاعدة للعمل دون اتصال.

Use Python 3.11+ and the pinned mock dependencies. Start with `MODEL_MODE=mock`: no key, paid account or database is needed for offline work.

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

أثبت انتظاراً محدوداً ومنع الإعادة وصفر استدعاءات للمدخل المرفوض وحماية مشتركة لمحاولة واحدة بنقل وهمي وطلبات متزامنة.

Prove bounded waiting, no retries, invalid-input zero calls and shared one-attempt protection using a fake transport and concurrent requests.

مراجع المنهج

Curriculum references

w10-timeout-errors-fallback · w10-lab

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلم Learner action
البديل لا يستهلك محاولة أخرى Fallback must not spend another attempt	120	تدريس Instruction	اشرح بالعربية أولاً وتتبع الطلب وإعداد الخادم وحدود المزود والتحقق من النتيجة والاستجابة الآمنة واستخدم العينات المحلية للعروض. Explain in Arabic first; trace the request, server- only configuration, provider boundary, result validation and safe response. Use local fixtures for demonstrations.	أثبت انتظاراً محدوداً ومنع الإعادة وصفر استدعاءات للمدخل المرفوض وحماية مشتركة لمحاولة واحدة بناقل وهمي وطلبات متزامنة. Prove bounded waiting, no retries, invalid-input zero calls and shared one-attempt protection using a fake transport and concurrent requests.
تدريب موجّه على عقد البديل Guided fallback- contract practice	60	ممارسة موجّهة Guided practice	اطلب توقع الرمز وحد التحقق وعدد المحاولات الخارجية قبل التنفيذ وقلل التلميحات قبل العمل الفردي. Ask learners to predict status, validation boundary and outbound attempt count before execution; reduce prompts before independent work.	راقب الناقل الوهمي فقط: عد الاستدعاءات وحاك طلباً عالقاً وإلغاءً وطلبات متداخلة. ميّز المهلة الكلية من مهلة عملية الشبكة في SDK. Instrument only the fake transport: count calls and simulate a stalled request, cancellation and overlapping requests. Distinguish a

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
				deadline from an SDK per-I/O timeout.
مختبر الميزة المضبوطة بإشراف Supervised controlled-feature lab	120	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	أبقى الاختبار دون اتصال وافحص دليل كل متعلم وأوقف أي اتصال غير معتمد وناقش الوصول المدعوم إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً. Keep testing offline, inspect each learner's evidence and stop any unapproved network call. Discuss how to obtain supported access if the real-call evidence is pending.	أكمل اختبارات العطل والمهلة والعدد وشغل المجموعة مرتين مع حجب الشبكة. افحص الأخطاء والسجلات بعلامات أسرار وهمية وتأكد من عدم إعادة الجسم الخام. Complete the failure/deadline/count tests and run the suite twice with networking blocked. Scan errors and logs for fictional secret markers and ensure no raw body is echoed.

الشروحات

Explanations

أوقف الانتظار ولا تُعد الطلب خفية

Stop waiting; do not silently try again

احتفظ بمهلة الأسبوع التاسع 10 ثوان وحد المخرجات 256 رمزاً وصفر إعادة تلقائية وحجز محاولة فعلية واحدة قبل الشبكة. يُبنى البديل محلياً ولا يعيد المحاولة. طلبان فعليان صالحان متزامنان يعينان محاولة مزود واحدة 429 محلياً للثاني؛ وفشل الأول يعطي بديل 503. تعاد عدادات الذاكرة عند التشغيل وليست ميزانية دائمة. يمكن تكرار المحاكاة بلا إنفاق.

Retain Week 9's 10-second deadline, 256-output-token limit, zero automatic retries and one reserved live attempt before I/O. A fallback is built locally and never refunds that attempt. Two concurrent valid live requests mean one provider attempt and one local 429; a failure in the first yields 503 fallback. In-memory counters reset at startup and are not durable budgets. Mock fixture practice may repeat without live spending.

أمثلة

Examples

تنتهي مهلة المحاولة الأولى فيظهر البديل الثابت. الطلب الفعلي الصالح التالي يعطي 429 محلياً دون مزود. لا إعادة تلقائية أو نموذج ثان أو تجاوز بإعادة التشغيل.

First provider attempt times out → fixed fallback. Next valid live request → local 429, with no provider call. No automatic retry, second model or restart bypass.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

البديل لا يستهلك محاولة أخرى

Fallback must not spend another attempt

أثبت انتظاراً محدوداً ومنع الإعادة وصفر استدعاءات للمدخل المرفوض وحماية مشتركة لمحاولة واحدة بناقل وهمي وطلبات متزامنة.

Prove bounded waiting, no retries, invalid-input zero calls and shared one-attempt protection using a fake transport and concurrent requests.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل أي اختبار قابل للملاحظة يثبت هذا الحد.

Ask which observable test proves this boundary.

أوقف الانتظار ولا تُعد الطلب خفية

Stop waiting; do not silently try again

تنتهي مهلة المحاولة الأولى فيظهر البديل الثابت. الطلب الفعلي الصالح التالي يعطي 429 محلياً دون مزود.
لا إعادة تلقائية أو نموذج ثان أو تجاوز بإعادة التشغيل.

First provider attempt times out → fixed fallback. Next valid live request → local 429, with no provider call. No automatic retry, second model or restart bypass.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف للتوقع قبل تشغيل العينة.

Pause for a prediction before running the fixture.

مدخل اصطناعي ومفاتيح خاصة

Synthetic input, private credentials

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

إشارة التقديم

Speaker cue

المحاكاة هي الافتراض. الاتصال الفعلي يحتاج موافقة بشرية منفصلة.

Mock is the default. A real call needs separate human approval.

التدريب الموجّه

Guided practice

راقب الناقل الوهمي فقط: عد الاستدعاءات
وحال طلباً عالقاً وإلغاءً وطلبات متداخلة. ميّز
المهلة الكلية من مهلة عملية الشبكة في SDK.

Instrument only the fake transport: count
calls and simulate a stalled request,
cancellation and overlapping requests.
Distinguish a deadline from an SDK per-I/O
timeout.

خطوات المختبر

Lab steps

افحص الإعلان المقدم وعقد العينة وتوقع النتيجة
والرمز وعدد المحاولات.

Inspect the supplied notice and fixture
contract; predict result, status and attempt
count.

أكمل اختبارات العطل والمهلة والعدد وشغل
المجموعة مرتين مع حجب الشبكة. افحص
الأخطاء والسجلات بعلامات أسرار وهمية وتأكد
من عدم إعادة الجسم الخام.

Complete the failure/deadline/count tests
and run the suite twice with networking
blocked. Scan errors and logs for fictional
secret markers and ensure no raw body is
echoed.

حدد أول حد فاشل وأصلحه وأعد الاختبار مع
حجب الشبكة. لا تستخدم إعادة مدفوعة كحلقة
تصحيح.

Find the first failing boundary, repair it and
rerun with network access blocked. Never
use a paid retry as a debugging loop.

احفظ الدليل بعد الحجب وملاحظة استخدام
الذكاء الاصطناعي أو عدمه وميّز دليل المحاكاة
من الفعلي.

Save redacted evidence and an AI-use or
non-use note; label mock and live evidence
separately.

ورقة العمل

Worksheet

قدّم تشغيلين دون اتصال ودليل المهلة والإلغاء والتزامن وشرح حدود الميزانية وشرط الموافقة الفعلية
المنفصل.

Submit two offline runs, timeout/cancellation and concurrency proof, and an explanation of budget
limitations and the separate live approval requirement.

w10d4-task · w10d4-evidence · w10-lab

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	approved synthetic notice + valid result → 200, status ok, validated result, message null
rejected	empty/type/extra/over-length/unapproved notice → 422, zero adapter calls; never fallback
accepted	timeout/provider error/rate limit/refusal/incomplete/invalid output → identical 503 Arabic-first fallback, result null
rejected	fallback with a result or success with a fallback message → reject contradictory schema
rejected	fallback causes no additional calls; exhausted local live attempt → 429 before provider; no restart bypass
accepted	two offline runs prove feature behavior; Week 9 real-call evidence stays separately pending if missing

مسرد الإنجليزية التقنية	قائمة الأدلة
Technical English glossary	Evidence checklist
deadline حد كلي لوقت الانتظار retry إرسال محاولة جديدة بعد الفشل attempt عدد المحاولات المسموح بها budget	☐ قدم تشغيلين دون اتصال ودليل المهلة والإلغاء والتزامن وشرح حدود الميزانية وشرط الموافقة الفعلية المنفصل. Submit two offline runs, timeout/cancellation and concurrency proof, and an explanation of budget limitations and the separate live approval requirement. w10d4-evidence

تدخلات المدرب

Trainer interventions

ارجع إلى العقد واعزل تحقق الطلب وتوحيد طبقة الربط والتحقق من النتيجة.

Return to the contract and isolate request validation, adapter normalization and result validation.

احجب الشبكة حتى تنجح اختبارات المحاكاة وراجع الموافقة والتكلفة الكاملة والحجب قبل المحاولة الفعلية.

Block network access until mock tests pass; review approval, full cost and redaction before a real attempt.

الأخطاء الشائعة

Common errors

يوضع مفتاح في كود المتصفح أو لقطة أو مخرجات استثناء خام.

A key is placed in browser code, a screenshot or raw exception output.

يسمى البديل نجاحاً أو يتضمن نتيجة مختلقة أو يتغير نصه بين حالات الفشل.

A fallback is marked successful, contains invented result fields, or changes its text between failures.

يؤدي البديل إلى طلب نموذج آخر أو يخفي طلباً معطوباً أو يعيد العداد؛ أو تُسمّى المحاكاة اتصالاً فعلياً.

A fallback triggers another model request, hides a malformed request, or resets the attempt guard; a mock result is labelled live.

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

خلال أسبوع أصلح أول اختبار تحقق أو بديل فاشل وأعد تقديم دليل اليوم 4 مع تشغيلين متطابقين دون اتصال. احتفظ بأي نقص في دليل الأسبوع التاسع ورتّب استدراكه منفصلاً ولا تسمّ المخرج المحاكى حقيقياً.

Within one week, repair the first failing validation/fallback test and resubmit the Day 4 evidence with two identical offline runs.

Preserve any Week 9 live evidence gap and arrange supported recovery separately; never label simulated output as real.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي مراجعة عينة فاشلة بعد حجبها وإعادة إنتاجها. عليك تنفيذ الإصلاح واختباره وشرحه. لا تطلب كود التحقق الكامل ولا ترسل بيانات حقيقية. يحتاج أي اتصال بالمزود في هذا التمرين شرط الاتصال الفعلي المنفصل.

AI may review a redacted failing fixture after you reproduce it. You must implement, test and explain the repair. Do not request complete checkpoint code or send real data. Any provider call in this exercise requires the separate live gate.

الخصوصية

Privacy

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

التحقق المنشور

Published checkpoint

أنح نقطة نهاية AI مضبوطة واحدة مع التحقق من المخطط ومعالجة المهلة والأخطاء ورسالة بديلة حتمية.

Expose one controlled AI endpoint with schema validation, timeout/error handling, and a deterministic fallback message.

تحد مخططات الطلب والاستجابة الميزة وترفض الإدخال غير الصالح قبل الوصول إلى النموذج.

Request and response schemas bound the feature and reject invalid input before model access.

تُعالج المهلة وخطأ المزود والمخرجات غير الصالحة دون تسريب تفاصيل داخلية.

Timeout, provider error and invalid output are handled without internal-detail leakage.

تتحقق اختبارات الفشل من رسالة بديلة حتمية دقيقة واحدة تبدأ بالعربية.

Failure tests assert one exact deterministic Arabic-first fallback message.

نص التسجيل

Recording script

w10d4-recording · 12 min

السرد

Narration

اشرح البديل لا يستهلك محاولة أخرى بمثال خيالي مختلف لا بكود تحقق مكتمل.

Explain Fallback must not spend another attempt with an unrelated fictional example, not completed checkpoint code.

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض الملفات النسبية وجدول العينات ونتائج الاختبار المحجوبة وأخف الإعدادات وشاشات الحساب والمزود الخام ولا تُجرِ اتصالاً مدفوعاً أثناء التسجيل.

Show project-relative files, fixture tables and redacted test results. Hide settings, account screens and raw provider consoles; do not make paid calls while recording.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى المخطط والرفض والمهلة والمحاولة والتكلفة بالعربية أولاً ثم الإنجليزية.

Caption schema, refusal, timeout, attempt and cost meanings in Arabic first, then English.

نقاط التوقف

Pause points

توقف قبل كل عينة للتوقع وقبل الاتصال الفعلي لمراجعة الموافقة والميزانية.

Pause before each fixture for a prediction and before the live gate for approval and budget review.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

افحص الحالات الثلاث عشرة ومخططي النجاح والبديل الصارمين والرسالة الدقيقة بالعربية أولاً والرموز الآمنة ومنع الإعادة. تسجيل الأسبوع العاشر لا يكمل شرط الاتصال الفعلي المنفصل للأسبوع التاسع.

Check thirteen fixtures, strict success/fallback schemas, the exact Arabic-first message, safe statuses and no-retry evidence. The Week 10 recording does not complete Week 9's separate real-call requirement.

اليوم 5 — عرض الميزة الفردي

Day 5 — Individual feature demonstration

التحضير

Preparation

استخدم حدود النموذج المتحقق منها من عملك في الأسبوع التاسع واختبارات أعطال API من الثامن. إذا بقي دليل الاتصال الفعلي معلقاً فواصل دون اتصال بالمسار المدعوم وأبقِ حالته المعلقة منفصلة.

Use your own Week 9 validated model boundary and Week 8 API failure tests. If Week 9 live evidence is pending, continue offline on the agreed supported route and retain that separate pending status.

استخدم Python 3.11 أو أحدث واعتماديات المحاكاة المثبتة. ابدأ بـ `MODEL_MODE=mock`؛ لا تحتاج مفتاحاً أو حساباً مدفوعاً أو قاعدة للعمل دون اتصال.

Use Python 3.11+ and the pinned mock dependencies. Start with `MODEL_MODE=mock`: no key, paid account or database is needed for offline work.

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

اعرض نقطة النهاية المضبوطة فردياً بنجاح متحقق منه وبديل دقيق بالعربية أولاً ورفض آمن للطلبات ودليل قابل للتكرار دون اتصال.

Demonstrate the controlled endpoint independently, with validated success, exact Arabic-first fallback, safe validation failures and repeatable offline evidence.

مراجع المنهج

Curriculum references

w10-bounded-feature-contract · w10-timeout-errors-fallback · w10-checkpoint

جدول التنفيذ الدقيق

Exact run sheet

الفقرة Block	الدقائق Minutes	النمط Mode	إجراء المدرب Trainer action	إجراء المتعلّم Learner action
تحقق فردي من الميزة المضبوطة Individual controlled- feature checkpoint	300	مختبر خاضع للإشراف Supervised lab	افحص كود نقطة النهاية الفردي والبديل الدقيق والتحقق والمهلة ومنع الإعادة. قيّم سلوك ميزة هذا الأسبوع دون اتصال منفصلاً عن شرط الاتصال الفعلي المعلق للأسبوع التاسع. Inspect independent endpoint code, exact fallback, validation, timeout and no- retry evidence. Assess this week's offline feature behavior separately from Week 9's pending real-call requirement.	اعرض نقطة النهاية ونتائج العينات الثلاث عشرة فردياً. قدّم الاستجابات الدقيقة وتشغيلين ناجحين دون اتصال وملاحظة استخدام الذكاء الاصطناعي أو عدمه؛ وحدد استدراكاً مدعوماً لأي نقص. Independently demonstrate the endpoint and thirteen fixture outcomes. Submit exact responses, two passing offline runs and an AI-use or non- use note; schedule supported recovery for any remaining evidence gap.

الشرحوات

Explanations

الميزة الموثوقة تشمل فشلاً صادقاً

A robust feature includes honest failure

اشرح كل حد وأثبت البديل نفسه للمهلة وخطأ المزود والمخرج غير الصالح. اعرض نتيجة اصطناعية مقبولة ورفض المدخل قبل النموذج وحماية المحاولة المحلية المستهلكة. يثبت دليل المحاكاة سلوك ميزة الأسبوع العاشر فقط. إذا غاب دليل الاتصال الفعلي المعتمد للأسبوع التاسع فأبقه معلقاً ورتب الدعم؛ هذا التحقق لا يلغيه.

Explain each boundary and prove the same fallback for timeout, provider error and invalid output. Show one accepted synthetic result, invalid input rejected before model access and exhausted local attempt protection. Mock evidence demonstrates Week 10 feature behavior only. If Week 9's approved real-call evidence is missing, keep that prerequisite pending and arrange support; this checkpoint does not erase it.

أمثلة

Examples

يفصل الدليل نجاح الميزة دون اتصال عن الاتصال الفعلي غير المحاول أو المتعذر أو الفاشل أو المتحقق. لا يُسمى البديل نتيجة نموذج صالحة.

Evidence separates offline feature passed from live not attempted/blocked/attempted-failed/validated. A fallback is never labelled a valid model result.

تسلسل الشرائح

Slide sequence

اشرح وأثبت مساري الاستجابة

Explain and prove both response paths

اعرض نقطة النهاية المضبوطة فردياً بنجاح متحقق منه وبديل دقيق بالعربية أولاً ورفض آمن للطلبات ودليل قابل للتكرار دون اتصال.

Demonstrate the controlled endpoint independently, with validated success, exact Arabic-first fallback, safe validation failures and repeatable offline evidence.

إشارة التقديم

Speaker cue

اسأل أي اختبار قابل للملاحظة يثبت هذا الحد.

Ask which observable test proves this boundary.

الميزة الموثوقة تشمل فشلاً صادقاً

A robust feature includes honest failure

يفصل الدليل نجاح الميزة دون اتصال عن الاتصال الفعلي غير المحاول أو المتعذر أو الفاشل أو المتحقق. لا يُسمى البديل نتيجة نموذج صالحة.

Evidence separates offline feature passed from live not attempted/blocked/attempted-failed/validated. A fallback is never labelled a valid model result.

إشارة التقديم

Speaker cue

توقف للتوقع قبل تشغيل العينة.

Pause for a prediction before running the fixture.

مدخل اصطناعي ومفاتيح خاصة

Synthetic input, private credentials

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

إشارة التقديم

Speaker cue

المحاكاة هي الافتراض. الاتصال الفعلي يحتاج موافقة بشرية منفصلة.

Mock is the default. A real call needs separate human approval.

التدريب الموجّه

Guided practice

تدرب على شرح موجز للمدخل المسموح والتحقق والمهلة والبديل الدقيق وعدد الاستدعاءات والدليل الفعلي المتبقي.

Rehearse a concise explanation: permitted input, validation, timeout, exact fallback, call count and remaining live evidence.

خطوات المختبر

Lab steps

افحص الإعلان المقدم وعقد العينة وتوقع النتيجة والرمز وعدد المحاولات.

Inspect the supplied notice and fixture contract; predict result, status and attempt count.

اعرض نقطة النهاية ونتائج العينات الثلاث عشرة فردياً. قدّم الاستجابات الدقيقة وتشغيلين ناجحين دون اتصال وملاحظة استخدام الذكاء الاصطناعي أو عدمه؛ وحدد استدراكاً مدعوماً لأي نقص.

Independently demonstrate the endpoint and thirteen fixture outcomes. Submit exact responses, two passing offline runs and an AI-use or non-use note; schedule supported recovery for any remaining evidence gap.

حدد أول حد فاشل وأصلحه وأعد الاختبار مع حجب الشبكة. لا تستخدم إعادة مدفوعة كحلقة تصحيح.

Find the first failing boundary, repair it and rerun with network access blocked. Never use a paid retry as a debugging loop.

احفظ الدليل بعد الحجب وملاحظة استخدام الذكاء الاصطناعي أو عدمه وميّز دليل المحاكاة من الفعلي.

Save redacted evidence and an AI-use or non-use note; label mock and live evidence separately.

ورقة العمل

Worksheet

قدّم نقطة النهاية والمخططات والبديل الدقيق واختبارات التحقق والعطل فردياً؛ وشرح اختلاف التعذر الآمن عن النجاح وسجّل أي متطلب سابق معلق منفصلاً.

Submit the individual endpoint, schemas, exact fallback and validation/failure tests; explain why safe degradation is different from success and record any separate pending prerequisite.

w10d5-task · w10d5-evidence · w10-checkpoint

الحالات الاصطناعية

Synthetic cases

النوع المتوقع	الإدخال المقدم
Expected kind	Supplied input
accepted	approved synthetic notice + valid result → 200, status ok, validated result, message null
rejected	empty/type/extra/over-length/unapproved notice → 422, zero adapter calls; never fallback
accepted	timeout/provider error/rate limit/refusal/incomplete/invalid output → identical 503 Arabic-first fallback, result null
rejected	fallback with a result or success with a fallback message → reject contradictory schema
rejected	fallback causes no additional calls; exhausted local live attempt → 429 before provider; no restart bypass
accepted	two offline runs prove feature behavior; Week 9 real-call evidence stays separately pending if missing

مسرد الإنجليزية التقنية	قائمة الأدلة
Technical English glossary	Evidence checklist
graceful degradation evidence تعذر مضبوط يحافظ على سلوك آمن ومفيد برهان قابل للمراجعة على السلوك	☐ قدم نقطة النهاية والمخططات والبديل الدقيق واختبارات التحقق والعطل فردياً؛ وشرح اختلاف التعذر الآمن عن النجاح وسجل أي متطلب سابق معلق منفصلاً. Submit the individual endpoint, schemas, exact fallback and validation/failure tests; explain why safe degradation is different from success and record any separate pending prerequisite. w10d5-evidence

تدخلات المدرب

Trainer interventions

ارجع إلى العقد واعزل تحقق الطلب وتوحيد طبقة الربط والتحقق من النتيجة.

Return to the contract and isolate request validation, adapter normalization and result validation.

احجب الشبكة حتى تنجح اختبارات المحاكاة وراجع الموافقة والتكلفة الكاملة والحجب قبل المحاولة الفعلية.

Block network access until mock tests pass; review approval, full cost and redaction before a real attempt.

الأخطاء الشائعة

Common errors

يوضع مفتاح في كود المتصفح أو لقطة أو مخرجات استثناء خام.

A key is placed in browser code, a screenshot or raw exception output.

يسمى البديل نجاحاً أو يتضمن نتيجة مختلقة أو يتغير نصه بين حالات الفشل.

A fallback is marked successful, contains invented result fields, or changes its text between failures.

يؤدي البديل إلى طلب نموذج آخر أو يخفي طلباً معطوباً أو يعيد العداد؛ أو تُسمّى المحاكاة اتصالاً فعلياً.

A fallback triggers another model request, hides a malformed request, or resets the attempt guard; a mock result is labelled live.

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

خلال أسبوع أصلح أول اختبار تحقق أو بديل فاشل وأعد تقديم دليل اليوم 5 مع تشغيلين متطابقين دون اتصال. احتفظ بأي نقص في دليل الأسبوع التاسع ورتّب استدراكه منفصلاً ولا تسمّ المخرج المحاكى حقيقياً.

Within one week, repair the first failing validation/fallback test and resubmit the Day 5 evidence with two identical offline runs.

Preserve any Week 9 live evidence gap and arrange supported recovery separately; never label simulated output as real.

الذكاء الاصطناعي المسؤول

Responsible AI

يمكن للذكاء الاصطناعي مراجعة عينة فاشلة بعد حجبها وإعادة إنتاجها. عليك تنفيذ الإصلاح واختباره وشرحه. لا تطلب كود التحقق الكامل ولا ترسل بيانات حقيقية. يحتاج أي اتصال بالمزود في هذا التمرين شرط الاتصال الفعلي المنفصل.

AI may review a redacted failing fixture after you reproduce it. You must implement, test and explain the repair. Do not request complete checkpoint code or send real data. Any provider call in this exercise requires the separate live gate.

الخصوصية

Privacy

استخدم الإعلان الخيالي المقدم فقط. أبقِ المفاتيح والترويسات وأخطاء المزود الخام والمدخلات والسجلات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج السجلات واللقطات والأدلة المشتركة. لا ترسل محتويات القاعدة للنموذج وأبقِ المختبر محلياً.

Use only the supplied fictional notice. Keep keys, headers, raw provider errors, prompts, real records and private messages out of logs, captures and shared evidence. The model must never receive database contents. Keep the lab on localhost.

التحقق المنشور

Published checkpoint

أنح نقطة نهاية AI مضبوطة واحدة مع التحقق من المخطط ومعالجة المهلة والأخطاء ورسالة بديلة حتمية.

Expose one controlled AI endpoint with schema validation, timeout/error handling, and a deterministic fallback message.

تحد مخططات الطلب والاستجابة الميزة وترفض الإدخال غير الصالح قبل الوصول إلى النموذج.

Request and response schemas bound the feature and reject invalid input before model access.

تُعالج المهلة وخطأ المزود والمخرجات غير الصالحة دون تسريب تفاصيل داخلية.

Timeout, provider error and invalid output are handled without internal-detail leakage.

تتحقق اختبارات الفشل من رسالة بديلة حتمية دقيقة واحدة تبدأ بالعربية.

Failure tests assert one exact deterministic Arabic-first fallback message.

نص التسجيل

Recording script

w10d5-recording · 18 min

السرد

Narration

اشرح اشرح وأثبت مساري الاستجابة بمثال خيالي مختلف لا بكود تحقق مكتمل.

Explain Explain and prove both response paths with an unrelated fictional example, not completed checkpoint code.

إجراءات الشاشة

Screen actions

اعرض الملفات النسبية وجدول العينات ونتائج الاختبار المحجوبة وأخف الإعدادات وشاشات الحساب والمزود الخام ولا تُجرِ اتصالاً مدفوعاً أثناء التسجيل.

Show project-relative files, fixture tables and redacted test results. Hide settings, account screens and raw provider consoles; do not make paid calls while recording.

النصوص الظاهرة

Captions

اكتب معنى المخطط والرفض والمهلة والمحاولة والتكلفة بالعربية أولاً ثم الإنجليزية.

Caption schema, refusal, timeout, attempt and cost meanings in Arabic first, then English.

نقاط التوقف

Pause points

توقف قبل كل عينة للتوقع وقبل الاتصال الفعلي لمراجعة الموافقة والميزانية.

Pause before each fixture for a prediction and before the live gate for approval and budget review.

قائمة التحقق من التسجيل

Recording checklist

افحص الحالات الثلاث عشرة ومخططي النجاح والبدل الصارمين والرسالة الدقيقة بالعربية أولاً والرموز الآمنة ومنع الإعادة. تسجيل الأسبوع العاشر لا يكمل شرط الاتصال الفعلي المنفصل للأسبوع التاسع.

Check thirteen fixtures, strict success/fallback schemas, the exact Arabic-first message, safe statuses and no-retry evidence. The Week 10 recording does not complete Week 9's separate real-call requirement.