

الربط من الطلب إلى الصف

Request-to-row mapping

اربط خمس عمليات HTTP بـ PostgreSQL مع الحفاظ على مخططات الأسبوع السابع وإعداد العينة الاصطناعية المخصصة.

Map five HTTP operations to PostgreSQL while preserving Week 7 schemas and preparing the dedicated synthetic fixture.

تغيير التخزين مع الحفاظ على الحدود

Change storage, preserve the boundary

خمس عمليات عبر ثلاث طبقات: مخطط الطلب ثم المسار ثم دالة القاعدة. الإعادة إعداد محلي وليست نقطة HTTP.

Five operations → three layers: request schema → route → database function. Reset is local setup, never an HTTP endpoint.

عينة مضبوطة وإعدادات خاصة

Controlled fixture and private settings

خزّن الإعلانات الخيالية المقدمة فقط. أبقِ إعداد الاتصال وتفاصيل المشغل وتفريغ القاعدة الخام والهويات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج اللقطات والسجلات والأدلة المشتركة واعرض حقول الاستجابة الاصطناعية المعتمدة فقط.

Persist only the supplied fictional notice records. Keep connection settings, driver details, raw database dumps, real identities and private messages out of screenshots, logs and shared evidence; show only the approved synthetic response fields.

خمس دوال للوصول إلى البيانات

Five repository functions

نفّذ الإنشاء والعرض وال جلب وتحديث النشر والحذف بمعاملات منفصلة ومعرفات تولدها PostgreSQL وحدود معاملة مضبوطة.

Implement parameterised create, list, get, publication-update and delete operations with PostgreSQL-generated ids and controlled transaction boundaries.

لا تصبح الكتابة دائمة قبل التثبيت

A write is not durable until committed

عينة أولية [1,2] ثم إنشاء مثبت بالمعرف 3 ثم يقرأ اتصال منفصل 3. يجب ألا تترك المعاملة الفاشلة صفًا جزئيًا.

Fresh fixture ids [1,2] → committed create id 3 → a separate connection can read 3. A failed transaction must not leave a partial row.

عينة مضبوطة وإعدادات خاصة

Controlled fixture and private settings

خزّن الإعلانات الخيالية المقدمة فقط. أبقِ إعداد الاتصال وتفاصيل المشغل وتفريغ القاعدة الخام والهويات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج اللقطات والسجلات والأدلة المشتركة واعرض حقول الاستجابة الاصطناعية المعتمدة فقط.

Persist only the supplied fictional notice records. Keep connection settings, driver details, raw database dumps, real identities and private messages out of screenshots, logs and shared evidence; show only the approved synthetic response fields.

HTTP ثابت فوق PostgreSQL

Stable HTTP over PostgreSQL

اربط العمليات الخمس بطبقة الوصول واحفظ نماذج التحقق والاستجابة للأسبوع السابع وميّز المدخل غير الصالح والسجل المفقود وتعذر القاعدة.

Wire five operations to the repository, preserve Week 7 validation/response models, and distinguish invalid, missing and unavailable-database outcomes.

ترجمة الأعطال عند الحد الصحيح

Translate failures at the correct boundary

PATCH 1 published=true يعطي 200 مع حفظ العنوان والجسم؛ DELETE 1 يعطي 204 فارغاً؛ GET 1 أو تكرار DELETE 1 يعطي 404.

PATCH 1 published=true → 200 preserving title/body; DELETE 1 → empty 204; GET 1 or repeat DELETE 1 → 404.

عينة مضبوطة وإعدادات خاصة

Controlled fixture and private settings

خزّن الإعلانات الخيالية المقدمة فقط. أبقِ إعداد الاتصال وتفاصيل المشغل وتفريغ القاعدة الخام والهويات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج اللقطات والسجلات والأدلة المشتركة واعرض حقول الاستجابة الاصطناعية المعتمدة فقط.

Persist only the supplied fictional notice records. Keep connection settings, driver details, raw database dumps, real identities and private messages out of screenshots, logs and shared evidence; show only the approved synthetic response fields.

إثبات التخزين الدائم الفعلي

Prove real persistence

شغل اختبارات قابلة للتكرار تعتمد PostgreSQL وأثبت بقاء السجل المنشأ نفسه بعد إعادة API فقط دون إعادة العينة بين اللقطات.

Run repeatable PostgreSQL-backed tests and prove the same created record survives restarting only the API, without reseeding between captures.

الإعادة بين الاختبارات لا داخل إثبات الدوام

Reset between tests, not inside the persistence proof

إعادة العينة ثم إنشاء 3 ثم التقاط الاستجابة ثم إيقاف وتشغيل API فقط ثم تطابق GET 3. إعادة العينة في الوسط تبطل الدليل.

Reset → create id 3 → capture response → stop/start API only → GET 3 matches. Resetting the fixture in the middle invalidates that proof.

عينة مضبوطة وإعدادات خاصة

Controlled fixture and private settings

خزّن الإعلانات الخيالية المقدمة فقط. أبقِ إعداد الاتصال وتفاصيل المشغل وتفريغ القاعدة الخام والهويات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج اللقطات والسجلات والأدلة المشتركة واعرض حقول الاستجابة الاصطناعية المعتمدة فقط.

Persist only the supplied fictional notice records. Keep connection settings, driver details, raw database dumps, real identities and private messages out of screenshots, logs and shared evidence; show only the approved synthetic response fields.

شرح العقد من الطلب إلى الصف

Explain the request-to-row contract

اعرض فردياً CRUD المعتمدة على PostgreSQL والكتابات الدائمة وسلوك غير الصالح والمفقود والفشل والاختبارات الآلية بأدلة اصطناعية آمنة.

Independently demonstrate PostgreSQL-backed CRUD, durable writes, invalid/missing/failure behavior and automated tests with safe synthetic evidence.

تخزين دائم عامل وحدود قابلة للشرح

Working persistence plus an explainable boundary

خمسة عمليات وثلاثة مخططات وعينة PostgreSQL فعلية ودليل إعادة للمعرف نفسه وتشغيلان للاختبار من حالة نظيفة.

Five operations, three schemas, one real PostgreSQL fixture, a same-id restart proof, and two clean-state test runs.

عينة مضبوطة وإعدادات خاصة

Controlled fixture and private settings

خزّن الإعلانات الخيالية المقدمة فقط. أبقِ إعداد الاتصال وتفاصيل المشغل وتفريغ القاعدة الخام والهويات الحقيقية والرسائل الخاصة خارج اللقطات والسجلات والأدلة المشتركة واعرض حقول الاستجابة الاصطناعية المعتمدة فقط.

Persist only the supplied fictional notice records. Keep connection settings, driver details, raw database dumps, real identities and private messages out of screenshots, logs and shared evidence; show only the approved synthetic response fields.