

## الطريقة والمسار والجسم ورمز الحالة

### Method, path, body and status

اكتب عقود أربع نقاط نهاية لإعلانات خيالية وتوقع استجابات النجاح والإدخال غير الصالح والسجل المفقود.

Draft four endpoint contracts for fictional notices and predict success, invalid-input and missing-record responses.

## مورد واحد وأربع عمليات

### One resource, four operations

إنشاء ← 201 ← POST /notices؛ عرض وجلب وتحديث ← 200؛ جسم غير صالح ← 422؛ معرف مفقود  
← 404.

Create → POST /notices → 201; list/get/update → 200; invalid body → 422; missing id → 404.

## البيانات الاصطناعية والحالة المؤقتة

### Synthetic data and temporary state

استخدم الإعلانات العامة الخيالية المقدمة فقط. أبقِ بيانات الاتصال الحقيقية والرسائل الخاصة والرموز السرية والسجلات التشغيلية خارج المصدر والسجلات والأمثلة والتوثيق المولد.

Use only the supplied fictional public notices. Keep real contact data, private messages, tokens and operational records out of source, logs, examples and generated documentation.

## التحقق قبل منطق نقطة النهاية

### Validate before endpoint logic

عرّف نماذج الإنشاء وتحديث النشر والاستجابة بقيود حقول صريحة وميّز القيم الغائبة والفارغة والخاطئة النوع.

Define the create, publication-update and response models with explicit field limits and distinguish omitted, blank and wrong-type values.

## التحقق وتحويل البيانات مهمتان مختلفتان

Validation and serialization are different jobs

title " " → rejected; published "yes" → rejected; published true → accepted.

title " " → rejected; published "yes" → rejected; published true → accepted.

## البيانات الاصطناعية والحالة المؤقتة

### Synthetic data and temporary state

استخدم الإعلانات العامة الخيالية المقدمة فقط. أبقِ بيانات الاتصال الحقيقية والرسائل الخاصة والرموز السرية والسجلات التشغيلية خارج المصدر والسجلات والأمثلة والتوثيق المولد.

Use only the supplied fictional public notices. Keep real contact data, private messages, tokens and operational records out of source, logs, examples and generated documentation.

## فصل سلوك HTTP عن التخزين

### Keep HTTP behavior separate from storage

نفذ نقاط نهاية الإنشاء والعرض وال جلب وتحديث النشر بنماذج استجابة وترتيب ثابت ومعرفات مولدة ومعالجة صريحة للسجل المفقود.

Implement create, list, get and publication-update endpoints with response models, stable ordering, generated ids and explicit missing-record handling.

## ذاكرة العملية مؤقتة

Process memory is temporary

معرفات أولية [1,2] ← إنشاء 3 ← PATCH 3 published=true ← إعادة التشغيل ← [1,2].

Initial ids [1,2] → create id 3 → PATCH 3 published=true → restart → ids [1,2].



## البيانات الاصطناعية والحالة المؤقتة

### Synthetic data and temporary state

استخدم الإعلانات العامة الخيالية المقدمة فقط. أبقِ بيانات الاتصال الحقيقية والرسائل الخاصة والرموز السرية والسجلات التشغيلية خارج المصدر والسجلات والأمثلة والتوثيق المولد.

Use only the supplied fictional public notices. Keep real contact data, private messages, tokens and operational records out of source, logs, examples and generated documentation.

## مقارنة العقد بالاستجابات الفعلية

### Compare the contract with real responses

افحص OpenAPI والتوثيق التفاعلي وجرب الحالات الصالحة وغير الصالحة والمفقودة وأكمل تأكيدات TestClient من عينة معادة.

Inspect OpenAPI and interactive docs, exercise valid/invalid/missing cases, and complete focused TestClient assertions from a reset fixture.

## التوثيق عقد قابل للاختبار

### Documentation is a testable contract

يجب أن تصف docs/ و openapi.json عمليات الإعلان الأربع نفسها؛ وتقارن الاختبارات الرمز وJSON الدقيق لا نص النجاح فقط.

/docs and /openapi.json must describe the same four notice operations; tests compare status plus exact JSON, not only success text.

## البيانات الاصطناعية والحالة المؤقتة

### Synthetic data and temporary state

استخدم الإعلانات العامة الخيالية المقدمة فقط. أبقِ بيانات الاتصال الحقيقية والرسائل الخاصة والرموز السرية والسجلات التشغيلية خارج المصدر والسجلات والأمثلة والتوثيق المولد.

Use only the supplied fictional public notices. Keep real contact data, private messages, tokens and operational records out of source, logs, examples and generated documentation.

## شرح كل حد من حدود HTTP

### Explain every HTTP boundary

أنجز API الإعلانات الموثقة في الذاكرة فردياً وأثبت سلوك المخططات ونقاط النهاية والسجل المفقود وفق العقد المنشور.

Independently produce the documented in-memory notice API and demonstrate schema, endpoint and missing-record behavior against the published contract.

## دليل من API العاملة

### Evidence from the running API

201 للإنشاء؛ 200 للقائمة المرتبة وال جلب وتحديث النشر؛ 422 لرفض المخطط؛ 404 لل جلب المفقود؛ إعادة التشغيل تعيد إعلانين.

201 create; 200 ordered list/get/publication update; 422 schema rejection; 404 missing lookup; restart restores two notices.

## البيانات الاصطناعية والحالة المؤقتة

### Synthetic data and temporary state

استخدم الإعلانات العامة الخيالية المقدمة فقط. أبقِ بيانات الاتصال الحقيقية والرسائل الخاصة والرموز السرية والسجلات التشغيلية خارج المصدر والسجلات والأمثلة والتوثيق المولد.

Use only the supplied fictional public notices. Keep real contact data, private messages, tokens and operational records out of source, logs, examples and generated documentation.