

تثبيت LMS Bridge في Blackboard (Anthology)

Learning Mastery Support · أداة LTI 1.3 / Advantage مجانية ومفتوحة المصدر · lmsbridge.app

تحتاج إلى صلاحية مسؤول النظام التعليمي. استبدل YOUR-HOST بعنوان LMS Bridge لديك. هذه الروابط (المتاحة أيضًا في /api/v1/lti/config وفي توبيك (LTI) LMS بلوحة الإدارة) هي ما يحتاجه النظام التعليمي:

رابط تسجيل الدخول OIDC	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/login
رابط التشغيل / الهدف (Launch/Target)	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch
رابط إعادة التوجيه (Redirect)	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch
رابط مجموعة المفاتيح العامة (JWKS)	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/jwks
رابط التسجيل الديناميكي	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register

الجزء أ — مالك الأداة يسجل مرة واحدة (Anthology Developer Portal)

1. سجل الدخول في Register a REST or LTI application ← Domain = YOUR-HOST :developer.anthology.com
2. Login Initiation URL = /login ؛ Supports LTI 1.3 = ON ؛ Tool Redirect URL = /launch ؛ Tool JWKS URL = /jwks ؛ Signing = RS256 ← Register
3. احفظ Application ID (= Client ID). وسجل نقاط الاتصال العامة في LMS Bridge (أدناه).

Issuer	https://blackboard.com
OIDC auth	https://developer.blackboard.com/api/v1/gateway/oidcauth
Token	https://developer.blackboard.com/api/v1/gateway/oauth2/jwttoken
Platform JWKS	.../management/applications//jwks.json

نصيحة: فعّل auto-register deployments على هذا التسجيل كي يُوثّق Deployment ID لكل مؤسسة عند أول تشغيل.

الجزء ب — مسؤول Blackboard في كل مؤسسة

1. Admin (Ultra) أو LTI Tool Providers ← Integrations ← System Admin (Original).
2. Register LTI 1.3/Advantage Tool ← الصق Client ID ← Submit.
3. اضبط Tool Status = Approved ؛ User Fields = Role/Name/Email ؛ Allow grade service = Yes (AGS) ؛ Allow Membership ؛ service = Yes (NRPS) ← Submit.
4. أيضًا: Manage Global Properties ← اسمح لمزوّدي الأدوات بإرسال الدرجات. وانسخ Deployment ID (إن لم يكن التسجيل تلقائيًا).

كيف يضيفه المدرّس

Web Link (أو LMS Bridge. Original: Build Content ← Institution Tools ← Content Market ← + ← Ultra: Course Content ← موضع LMS Bridge) مع «This link is to a Tool Provider».

بعد أي تشغيل، يهين LMS Bridge المستخدم والمقرّر والدور تلقائيًا (دون كلمة مرور إضافية). مجاني ومفتوح المصدر بموجب AGPL-3.0. جرى التحقق من تسميات الواجهة مقابل وثائق المزوّدين الحالية (2025-2026)؛ تأكد وفق إصدار نظامك التعليمي. الدليل الكامل: docs/INSTALL_LTI.md.