

الملف التعريفي لـ

منصة البيانات المفتوحة

بوابة رقمية موحدة لتعزيز الشفافية وتمكين الابتكار من خلال إتاحة
البيانات المفتوحة للجامعة بجودة وموثوقية عالية.



مقدمة

في ظل حجم البيانات الهائل الذي تنتجه الجامعة يومياً، لم يعد التحدي يكمن في "امتلاك البيانات"، بل في "كيفية إدارتها واستثمارها". إن وجود البيانات في ملفات تقليدية غير مؤتمتة وغير محوكة يؤدي حتماً إلى ضياعها، صعوبة تجميعها، وهدر قيمتها المعرفية.

لذا، ولضمان دقة التقرير السنوي وأتمتة البيانات المفتوحة وفق التصنيف المعتمد، نضع بين أيديكم هذه المنصة. هي ليست مجرد مستودع، بل منظومة ذكية تحول البيانات الخام إلى مؤشرات حية، تضمن الامتثال الوطني، وتسهل الأرشفة والمتابعة وفق الخطط المعتمدة.

بيانات غير محوكة
مخاطر فقدان والتشتت



منصة البيانات المفتوحة

نظام مركزي يضمن جودة البيانات، الأرشفة الآلية، والامتثال لمتطلبات NDMO.

- 01 المقدمة
التحديات، المزايا، والدوافع
- 02 الواجهة العامة
استعراض البوابة، API، وتصنيف الجهات
- 03 الإدارة والتشغيل
إدارة الجهات، النماذج، وأتمتة التقارير
- 04 الختام
هيكل المنصة

فهرس المحتويات

أبرز التحديات

تواجه منظومة البيانات في الجامعة تحديات في المركزية وسرعة الوصول للمعلومة.



تشتت المصادر

توزع البيانات بصيغ غير موحدة (Excel/PDF) مما يصعب معالجتها آلياً.



تأخر التقارير

الاعتماد على الجمع اليدوي للبيانات من الكليات لإعداد التقرير السنوي.



ضمان الموثوقية والدقة

الحاجة لتدقيق يدوي مكثف لضمان دقة الأرقام المنشورة في تقارير الجامعة السنوية والرسمية.

المزايا

أتمتة، شفافية، وريادة في البيانات



مجتمع معرفي

تمكين الباحثين والمطورين من خلال إتاحة البيانات.



ذكاء اصطناعي

استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات.



أتمتة التقارير

إصدار التقرير السنوي للجامعة آلياً وبضغط زر.

الدوافع لتطوير المنصة

أتمتة التقرير السنوي



الحاجة الماسة لمصدر مركزي يغذي التقرير السنوي بالبيانات الدقيقة.

الامتحان الوطني (NDMO)



مواكبة تشريعات مكتب إدارة البيانات الوطنية وتحقيق معايير "نزيء".

أتمتة مصادر البيانات المفتوحة



أتمتة عمليات جمع البيانات واستقبال طلبات البيانات.

دعم البحث والابتكار

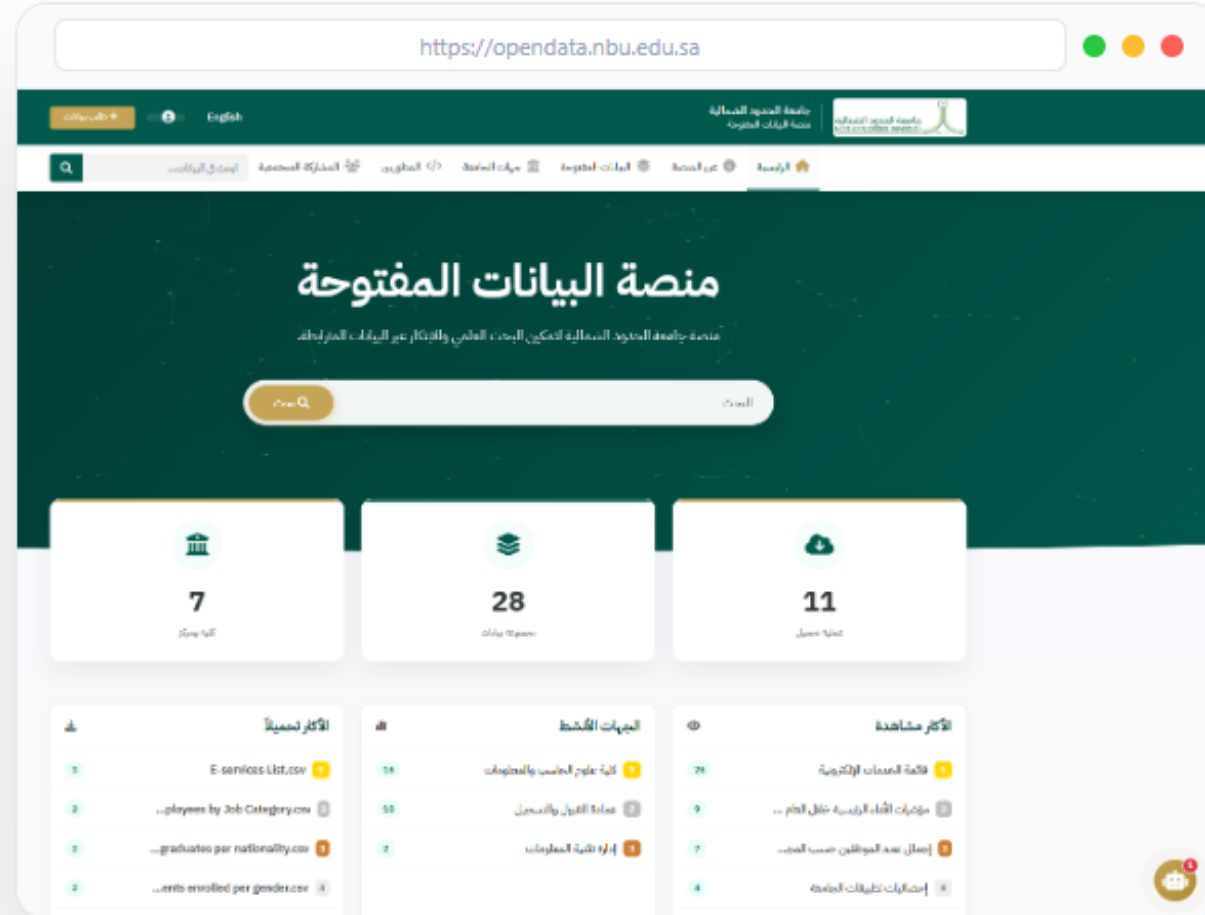


توفير بيئة بيانات خصبة للباحثين والمطورين.

الرؤية الاستراتيجية

البوابة العامة للبيانات

واجهة تفاعلية مصممة لتمكين الباحثين والعموم من استعراض البيانات المفتوحة.



- قوائم "الأكثر تحميلاً" و "الأكثر مشاهدة".

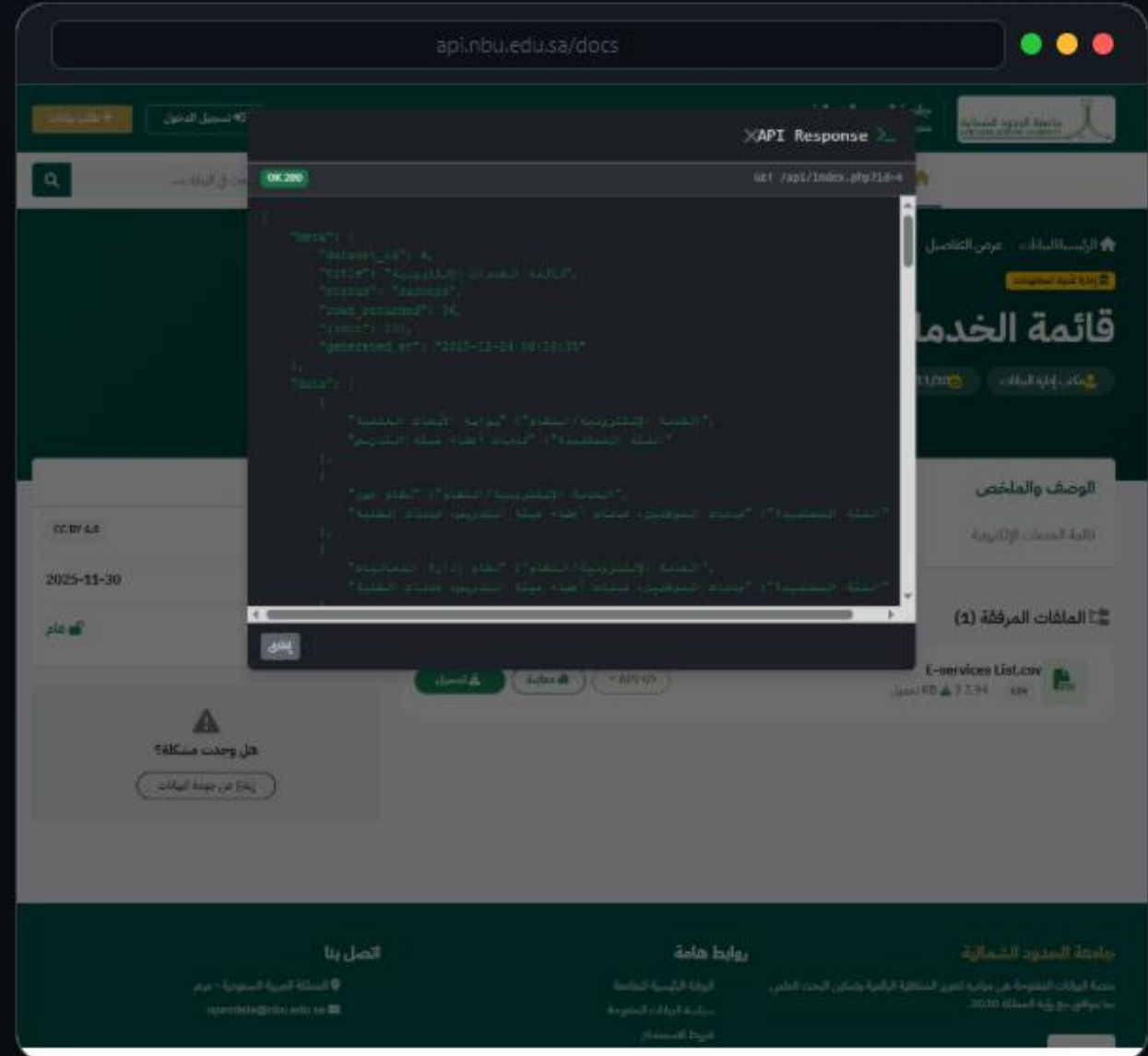
- إحصائيات آنية عن عدد مجموعات البيانات والملفات المنشورة.

التكامل التقني (API)

تمكين المطورين والأنظمة الخارجية من الاتصال المباشر
بالبيانات المفتوحة عبر واجهة API.

مخرجات مهيكلية (JSON)

بيانات نظيفة وجاهزة للاستخدام الفوري.



إدارة الهيكل المؤسسي

تقدم المنصة هيكلًا تنظيميًا متكاملًا لضمان دقة ملكية
البيانات.

إدارة الجهات

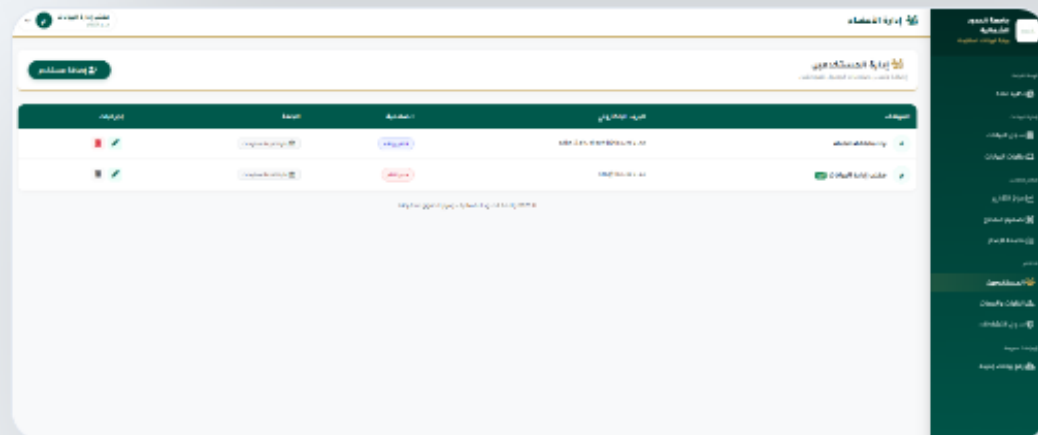
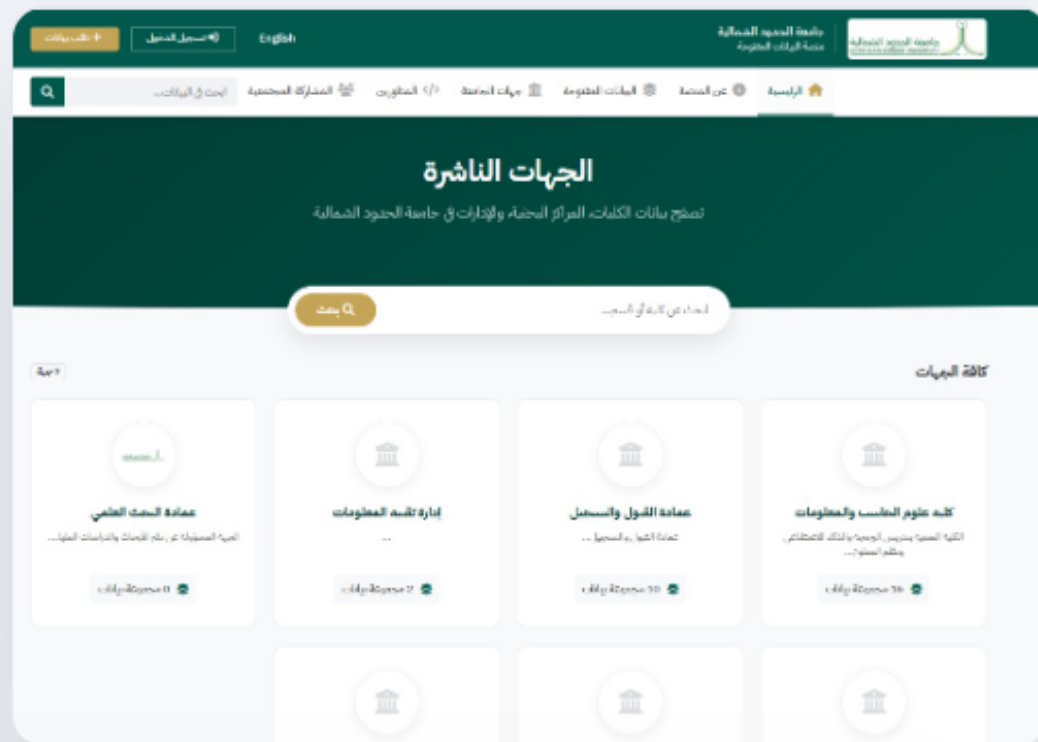


إنشاء ملفات خاصة للكلية والعمادات.

إدارة الأعضاء



توزيع الصلاحيات وربط كل موظف بجهته.



الميزة الاستراتيجية

بناء النماذج الذكية

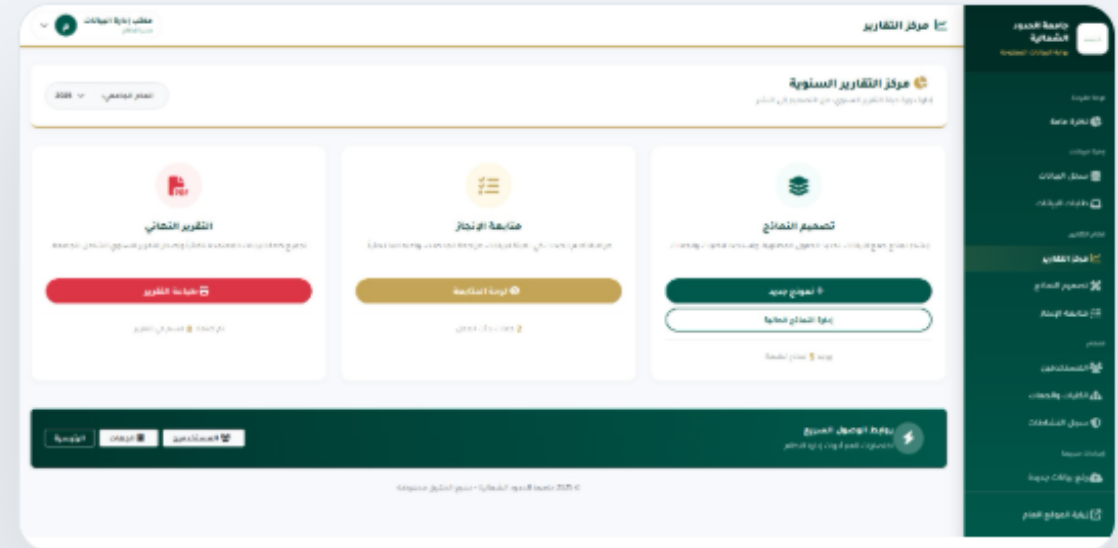
الأداة التي تحول البيانات الغير مهيكلة إلى مهيكلة، وتعتبر الخطوة الأولى لأتمتة التقرير السنوي.

1. تصميم النموذج

إنشاء قوالب إحصائية وتحديد الحقول.

2. الإسناد للجهات

توجيه النموذج للجهة المختصة لتعبئته.



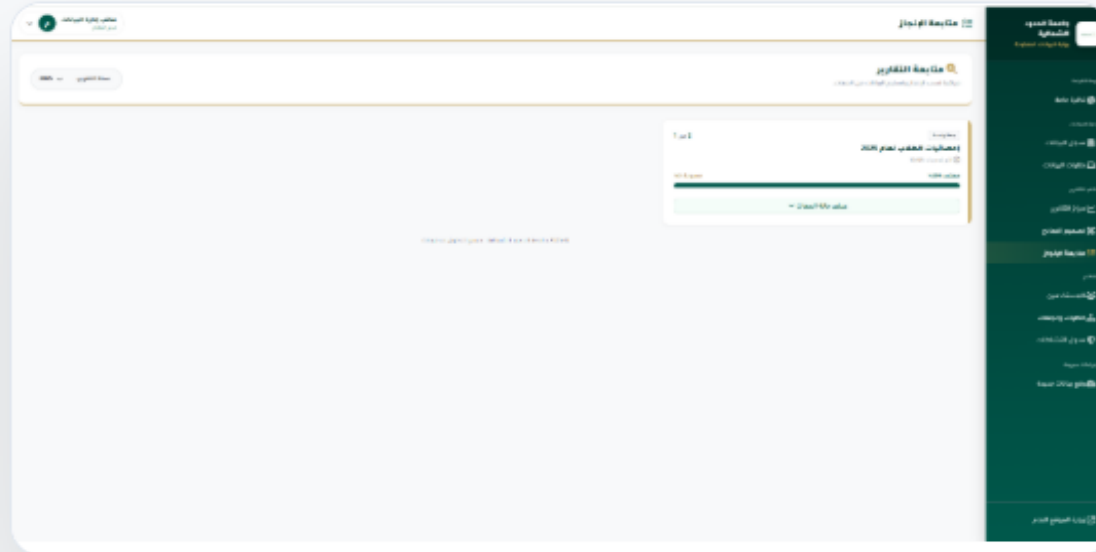
مراقبة الإنجاز اللحظية

لوحة متابعة دقيقة لمعرفة حالة جمع البيانات لكل
تقرير بشكل فوري.

تتبع نسب الإنجاز (0% - 100%).

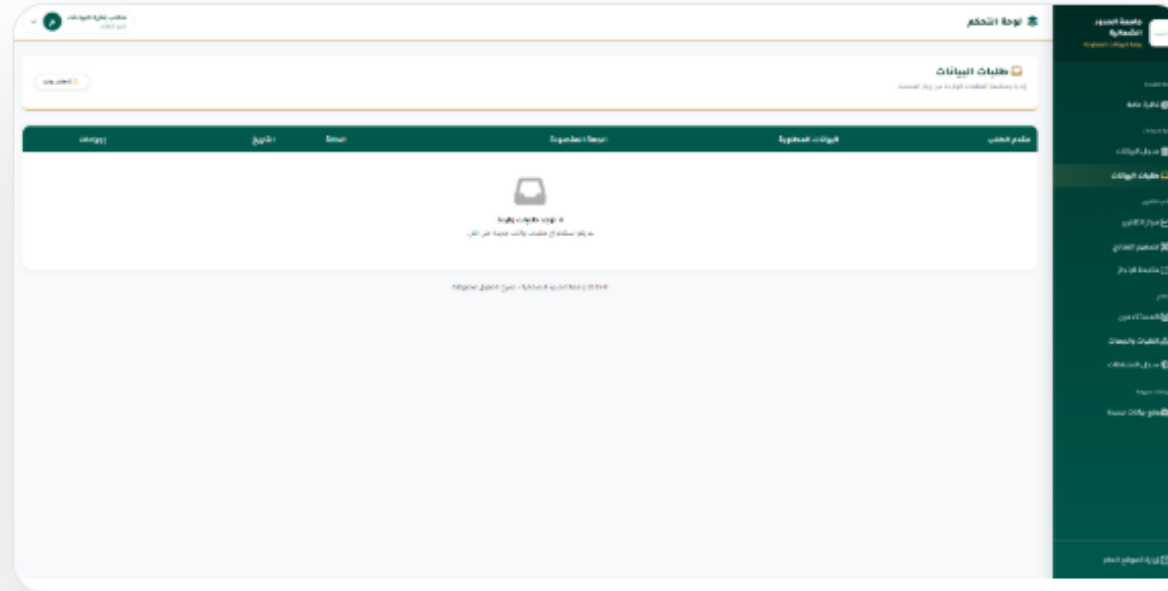
رصد تاريخ آخر تحديث.

ضمان اكتمال البيانات.

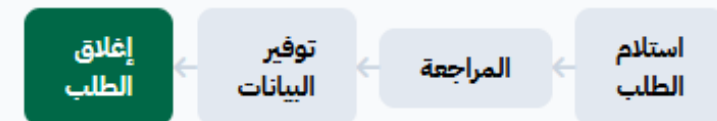


إدارة طلبات البيانات

نظام متكامل لإدارة "طلبات البيانات" الواردة من البوابة العامة.



دورة حياة الطلب الموثقة:



هيكل المنصة المتكامل

المستخدمين

التقرير السنوي

إدارات وأقسام الجامعة

بوابة البيانات (Front-End)

متابعة الإنجاز اللحظية

تصميم النماذج الإحصائية

إدارة الجهات والأعضاء

مصادر البيانات: الأنظمة الرقمية للجامعة

نسعى لبناء منظومة بيانات متكاملة لتعزيز مكانة الجامعة الريادية في مجال إدارة وحوكمة البيانات.

مكتب إدارة البيانات - جامعة الحدود الشمالية

dmo@nbu.edu.sa | www.nbu.edu.sa