

متطلبات صفحة الإحصائيات – تطبيق شاعر الـراية

(لوحة التحكم)

❖ الهدف من الصفحة

توفير رؤية كاملة عن أداء المشاركين والتفاعل العام عبر المنصة، بحيث تساعد الإدارة في:

- متابعة نشاط المستخدمين
- قياس اعداد التصويت
- اتخاذ قرارات مبنية على بيانات
- فهم سلوك الجمهور.
- معرفة أكثر الشعراء تصويتاً.
- تحديد أوقات الذروة.
- قياس جودة التفاعل (ليس فقط عدد التصويتات).
- رصد النشاط المشبوه.

❖ مكوّنات الصفحة الأساسية

أولاً – إحصائيات عامة (Top Summary KPIs)

المؤشرات التالية تظهر على شكل بطاقات في الصفحة :

المؤشر	الوصف
عدد المصوّتين الفريدين	إجمالي عدد الأشخاص الذين صوّتوا مرة واحدة على الأقل. (من اول حلقة تصويت إلى الأخيرة)
إجمالي عدد التصويتات	كل عمليات التصويت بغض النظر عن التكرار. (من اول حلقة تصويت إلى الأخيرة)
متوسط عدد التصويتات لكل مستخدم	مقياس التفاعل الحقيقي (كل التصويتات ÷ المستخدمين الفريدين).
إجمالي الإيرادات من التصويت	مجموع المبالغ من عمليات الدفع لكل الحلقات
نسبة المستخدمين المتكررين	نسبة من صوّت أكثر من مرة خلال فترة محددة.
عدد المسابقات المُعلّقة	عدد المسابقات التي نشرت وانتهت
إجمالي عدد التحميلات	بطاقة لتحميلات الـ IOS، بطاقة لتحميلات اندرويد ، وبطاقة للإجمالي
عدد المشاركين في مسابقة شاعر الـراية	عدد المشاركين اللذين سجلوا من التطبيق

كل عنصر يتضمن الرقم + مقارنة بالنسبة المئوية مع الفترة السابقة (↑/↓)

ثانيًا — المخططات البصرية

أداء التصويت بالأيام

- Line Chart : الأيام × وعدد التصويتات

التصويتات الفريدة لكل حلقة

- Bar Chart :
 - X=رقم الحلقة
 - Y=عدد التصويتات الفريدة

اعداد التحميل حسب النظام (iOS / Android)

- Pie Chart : وعند التمرير يظهر العدد الإجمالي للتحميل لكل نظام

❖ المتطلبات الوظيفية

رقم	المتطلب	الوصف
FR-01	عرض الإحصائيات العامة	بيانات مباشرة من قاعدة البيانات وتفاعلي بحيث تظهر مزيد من التفاصيل عند التمرير
FR-02	مقارنة الأداء	نسبة التغير بالفترة السابقة
FR-04	تصدير التقارير	Excel / PDF
FR-05	تحديث فوري	تحديث يدوي Realtime + لاحقًا
FR-06	صلاحية الوصول	Admin فقط
FR-07	حساب التصويتات الفريدة	لكل (User + Poet + Episode) مرة واحدة
FR-08	كشف التكرار	عرض الفرق بين الكلي والفريد
FR-09	تصفية متقدمة	حسب الموسم ، الحلقة ، التاريخ ، المستخدم أو الشاعر

❖ المتطلبات غير الوظيفية

- تحميل سريع (ثانيتين <)
- تصميم متجاوب لجميع الشاشات
- حماية البيانات
- تحديث دوري موثوق

❖ افتراضات

- الحلقات معرفة مسبقًا (Episode ID) موجود في قاعدة البيانات
- لا تُحسب التصويتات التجريبية أو الملغاة.