

متطلبات النظام لخدمات الاستوديو والتوكن في المنصة

1. منطق الوصول إلى الاستوديو

♦ عند محاولة الدخول إلى الاستوديو:

- إذا لم يكن لدى المستخدم حساب: يتم توجيهه إلى صفحة تسجيل الدخول.
- إذا كان لديه حساب ولكن بدون اشتراك: يتم توجيهه إلى صفحة إدارة الاشتراكات.
- إذا كان لديه حساب واشتراك نشط: يتم إنشاء خدمة استوديو تتيح له الوصول إلى جميع الخدمات داخل النظام.

2. إدارة التوكن والوصول إلى الخدمات

✓ التوكن الداخلي (Internal Token):

- يتم إنشاؤه تلقائيًا عند الدخول إلى الخدمات داخل المنصة.
- يتم إنشاء خدمتي **Create Space** و **Dashboard** بدون الحاجة إلى **Space**.
- يمكن الوصول إلى خدمة **Dashboard** لإنشاء توكن داخلي دون الحاجة إلى اشتراك فعال.
- فترة صلاحية التوكن الداخلي:
 - الحد الأقصى لصلاحية التوكن هو حتى انتهاء صلاحية الاشتراك الحالي.
- إذا لم يتم إصدار التوكن الداخلي، فلن يتمكن المستخدم من استخدام بقية الخدمات داخل المنصة.

✓ التوكن الخارجي (External Token):

- يسمح للمستخدم بالتواصل مع الخدمات عبر HTTP API.
- عند إنشاء توكن خارجي، يتم تحديد الخدمات المسموح لها باستخدامه.
- لا يمكن إنشاء أكثر من توكن لنفس نوع الخدمة.
- لا يمكن إنشاء توكن خارجي لخدمتي **Create Space** و **Dashboard**.
- إنشاء التوكن الخارجي يتطلب:

1. تحديد **Space** للمستخدم.

2. اختيار الخدمات التي سيتم السماح لها باستخدام التوكن.

- يمكن للمستخدم تحديث حالة التوكن وتحديد فترة صلاحيته (بعد أقصى حتى انتهاء الاشتراك الحالي).
- عند إلغاء الاشتراك، تتوقف جميع الخدمات ولا يعمل التوكن الخارجي.
- يمكن للمستخدم حذف أو تعديل التوكن الخارجي وفقًا لاحتياجاته.

3. المتطلبات الإضافية

✓ التحقق من صلاحية التوكن:

- يتم التحقق من صحة التوكن الداخلي والخارجي قبل السماح باستخدام أي خدمة.
- انتهاء صلاحية التوكن يؤدي إلى تعطيل الخدمات تلقائيًا.

✓ إدارة صلاحيات المستخدم:

- يجب أن يمتلك المستخدم صلاحية لإنشاء أو حذف أو تحديث التوكن.
- يتم منع الوصول غير المصرح به إلى الخدمات عبر نظام التحقق من الصلاحيات.

✓ التكامل مع النظام:

- جميع العمليات المتعلقة بالتوكنات (إنشاء، تعديل، حذف) يتم تسجيلها في سجل النشاطات (Audit Log).