

راصد (Rassid)

وصف المشروع

راصد هو نظام يهدف إلى تسهيل تجربة السفر للمسافرين من خلال تقديم معلومات دقيقة ومحذنة عن الرحلات الجوية. يقدم النظام تفاصيل شاملة للمسافرين، بدءاً من لحظة وصول الرحلة إلى المطار حتى إقلاعها. يعرض راصل الرحلات بشكل عام لجميع المستخدمين، ويتوفر خدمات تتبع خاصة للمسافرين المسجلين تتضمن رقم البوابة، وقت البواردينغ، التحديثات، والتنبيهات الفورية.

المشكلة

يواجه المسافرون اليوم عدة تحديات داخل المطارات، منها:

- عدم وجود منصة شاملة لعرض رقم البوابة وموقعها.
- تغير البوابة دون إشعار مسبق.
- النecessity إلى مراجعة شاشات المطار باستمرار.
- ضياع الوقت في البحث عن آخر التحديثات.
- صعوبة تحديد موقع البوابة داخل المطار.

الحل

يوفر راصل منصة موحدة تشمل:

- عرض جميع الرحلات في كل مطار.
- إرسال روابط تتبع خاصة للمسافرين.
- تمكين المطارات من إضافة بيانات البوابة والبواردينغ.
- إرسال تنبيهات لحظية عند حدوث أي تغييرات.
- توفير خريطة توضح مكان البوابة داخل المطار.

المزايا

- عرض الرحلات للجميع بدون تسجيل.
- تبني خاص ودقيق للمسافر.
- إرسال إشعارات عبر SMS وEmail بالتحديثات.
- توفير خريطة للبوابة والمسار إليها.
- نظام إدارة شامل للموظفين داخل المطار.

قصص المستخدمين

كمسافر (Passenger)

- كمستخدم، أريد رابطاً خاصاً برحلتي لأعرف بوابتي وتحديثاتها.
- كمستخدم، أريد تلقي تنبيهات إذا تغير رقم البوابة.
- كمستخدم، أريد معرفة وقت فتح وإغلاق البواردينغ.

4. كمستخدم، أريد خريطة توصلي لبوابتي داخل المطار.
5. كمستخدم، أريد أن اتصفح على الموقع واعرض المطارات.

كموظف مطار (Airport Operator)

1. كموظف، أريد رؤية قائمة الرحلات القادمة من الـ API داخل منصتي.
2. كموظف، أريد إضافة رقم البوابة ووقت البوردينغ للرحلة.
3. كموظف، أريد تعديل حالة البوابة وإرسال التحديثات تلقائياً للمسافرين.
4. كموظف، أريد عرض جميع الركاب المرتبطين برحالة معينة.

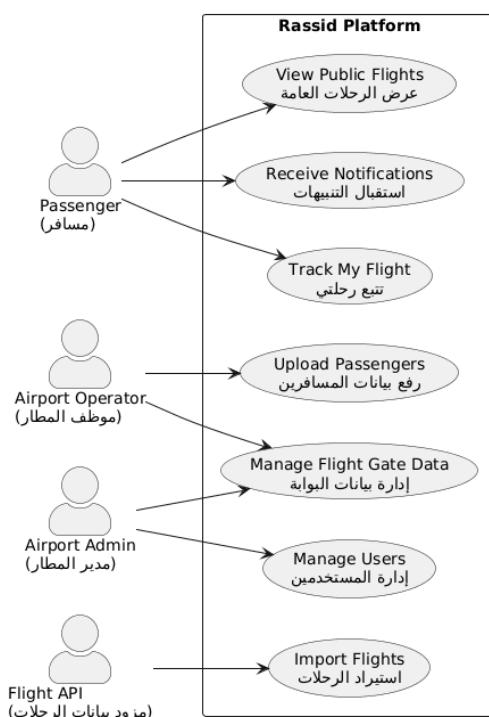
كمدير مطار (Admin)

1. كمدير، أريد إدارة الموظفين وصلاحياتهم.
2. كمدير، أريد رؤية تقارير الرحلات المحدثة.
3. كمدير، أريد تتبع أداء التحديثات وتنبيهات الرحلات لمعرفة كفاءة النظام.

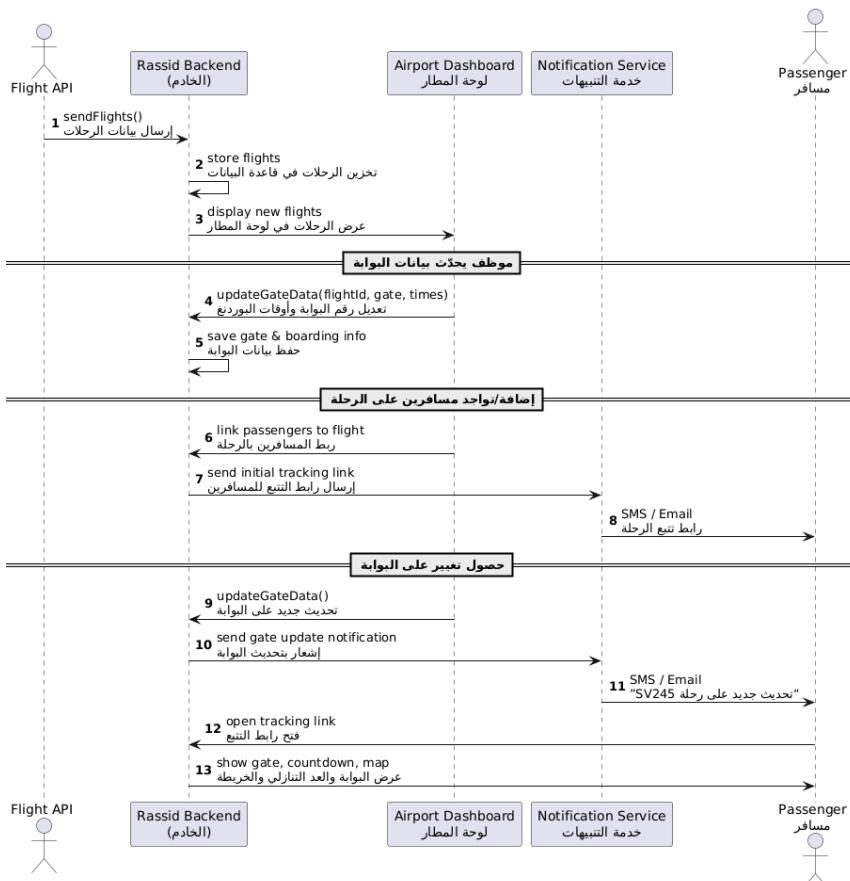
مخطط الصفحات (Wireframe)

المخطط الهندسي (UML)

مخطط Use Case



مخطط Sequence (سلسلة العملية)



مخطط ERD (قاعدة البيانات)

