# 📊 خطة تطوير مشروع Internship Management System

## 1. Candidate Management – إدارة المرشحين

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| CandidateAppService | ✔️ مكتملة | إضافة/تعديل/حذف المرشحين |
| CandidateExamAttemptAppService | ✔️ مكتملة | ربط المرشح بمحاولة امتحان وتتبع الأداء |
| CandidateExamAnswerAppService | ✔️ مكتملة | رفع إجابات نصية أو ملفات |

## 2. Question Management – إدارة الأسئلة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| QuestionAppService | ✔️ مكتملة | دعم أنواع الأسئلة (نصي، كود، اختيارات متعددة، وسائط مرفقة) |

## 3. Exam Management – إدارة الامتحانات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| ExamAppService | ✔️ مكتملة | إنشاء امتحانات، ربطها بالتخصص، تعيين الوقت، تفعيل/تعطيل |

## 4. Attempt Management – إدارة المحاولات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| ExamAttemptAppService | ✔️ مكتملة | تقييم فوري، تسجيل وقت البداية والنهاية، منع التكرار |
| CandidateExamAttemptAppService | ✔️ مكتملة | إدارة محاولات المرشحين للامتحان |

## 5. Grading System – نظام التصحيح

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| ExamGradingService | ✔️ مكتملة | تقييم تلقائي للأسئلة للمتدربين |
| CandidateExamGradingService | ✔️ مكتملة | تقييم تلقائي للمرشحين |
| ManualGradingAppService | ✔️ مكتملة | مراجعة يدوية للأسئلة المفتوحة/الملفات |

## 6. Exam Links – إرسال روابط الامتحانات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| ExamLinkAppService | ✔️ مكتملة | توليد رابط خاص للامتحان مع صلاحية وعدد محاولات |
| ExamAccess & Start APIs | ✔️ مكتملة | التحقق من الرابط وبدء الامتحان تلقائيًا |

## 7. Dashboards

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| ReviewDashboardAppService | ✔️ مكتملة | عرض محاولات تحتاج مراجعة يدوية |
| ExamResultsDashboardAppService | ✔️ مكتملة | عرض النتائج حسب المرشح/الامتحان/الكل |

## 8. File Management – إدارة الملفات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| FileUploadAppService | ✔️ مكتملة | رفع مرفقات (للسؤال/الإجابة) وحذفها تلقائيًا |

## 9. System Settings – إعدادات النظام

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| SelfRegistrationSettingAppService | ✔️ مكتملة | تفعيل/تعطيل التسجيل الذاتي للمستخدمين |
| General System Settings | 🟡 غير مكتملة | إعدادات ديناميكية عامة للنظام (🚀 مقترح لاحقًا) |

## 10. صلاحيات وأدوار المستخدمين

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخدمة | الحالة | الملاحظات |
| Permission Tree | ✔️ مكتمل | ربط كل خدمة بصلاحيات محددة |
| Roles Seeder (Admin, HR, Supervisor) | ✔️ مكتمل | إعداد افتراضي للأدوار |

## 📂 الملفات التوثيقية

- README.md (باللغتين) ✔️ مكتمل  
- DeveloperGuide.md ✔️ مكتمل  
- requirements.md ✔️ مكتمل  
- use-cases.md ✔️ مكتمل  
- user-stories.md ✔️ مكتمل  
- خطة التطوير مفصلة ✔️ مكتمل

## 🧪 Unit Testing

- إعداد مشروع الاختبار 🟡 بانتظار رفع test folder  
- كتابة اختبارات لكل خدمة 🟡 سيتم بعد التنظيم

## 📦 حالة المشروع الإجمالية

- تنظيم الملفات (Domain-based structure): ✔️  
- مراجعة الكود وتحسينه: ✔️  
- كتابة توثيق كامل للمشروع: ✔️  
- إعداد النسخة النظيفة النهائية: 🟡 سيتم بعد التستات

## 🚀 مقترحات مستقبلية لتوسعة المشروع

- دعم Exam Scheduling  
- دعم أنواع أسئلة إضافية (رسم، إدخال رقمي، فيديو مباشر)  
- تصحيح الكود باستخدام Docker أو API خارجي  
- دعم متقدم لتقارير الأداء والتحليلات  
- Workflow للمراجعة بين أكثر من مشرف  
- دعم التقييم الجماعي (Group Exams)