



الجامعة الدولية للعلوم والنهضة

الهندسة المعلوماتية

المستوى الثالث + الرابع

المشاريع المطلوبة

- 1- نظام مكتبة.
- 2- نظام مشفى.
- 3- نظام مدرسي.

يهدف هذا المشروع إلى تعريف الطلاب بأساسيات إدارة المشاريع البرمجية باستخدام أدوات حقيقية مستخدمة في سوق العمل، مثل:

- Git
- GitHub
- Jira
- Documentation

ويركز المشروع على العمل الجماعي، إدارة المهام، والتوثيق أكثر من التركيز على تعقيد الكود البرمجي.

- يجب على كل شخص من الفريق العمل ان يقوم بجميع العمليات سواءاً على git و github و jira و documentation.

متطلبات Git & GitHub

- إنشاء Repository خاص بالمجموعة
- استخدام Branch لكل ميزة
- استخدام Pull Requests
- وجود Commits واضحة لكل طالب

متطلبات Jira

يقوم جميع أعضاء الفريق بإنشاء project باسم المشروع ومن ثم يقوم كل شخص من الفريق بإضافة مهامه ويبدأ العمل عليها.

يجب على كل شخص متابعة حالة المهام ضمن المشروع (To Do – In Progress – Done)

التوثيق

1- ملف README.md: يجب أن يحتوي على:

- فكرة المشروع
- أسماء أعضاء الفريق وأدوارهم
- التقنيات المستخدمة
- طريقة تشغيل المشروع

2- يجب أن يحتوي على:

- شرح مراحل تنفيذ المشروع
- تقسيم المهام
- خطة العمل
- صور من Jira
- شرح آلية العمل باستخدام Git

ملاحظة: يفضل ان يكون ملف التوثيق الخاصة بالمشروع موجود في ضمن GitHub Repository.

مع تمنيات بالتوفيق