**ما الهدف من استخدام Git في هذا المشروع؟**

* تقسيم العمل بين أعضاء الفريق باستخدام **Branches**.
* دمج العمل بسلاسة دون تعارضات.
* تتبع التعديلات ومعرفة من غيّر ماذا.
* رفع نسخة جاهزة من المشروع (مع رابط) في التقرير النهائي.

**🧱 خطوات العمل على Git من البداية:**

**✅ 1. إنشاء مستودع (Repository) على GitHub**

1. افتح حساب GitHub (<https://github.com>).
2. أنشئ **مستودع جديد** باسم مثل bank-approval-ml-app.
3. اجعل المستودع **عامًا** أو **خاصًا** حسب الطلب.
4. ضع اسم فريقك داخل وصف المشروع.

🎯 أضف جميع أعضاء الفريق كمساهمين (Collaborators) من إعدادات المستودع.

**✅ 2. إعداد Git على أجهزتكم**

كل عضو ينفذ مرة واحدة:

|  |
| --- |
| git config --global user.name "اسمك"  git config --global user.email "بريدك الإلكتروني" |

**3. نسخ المشروع إلى أجهزتكم (Clone)**

كل عضو يكتب:

|  |
| --- |
| git clone https://github.com/اسم-المستخدم/اسم-المستودع.git  cd اسم-المستودع |

**4- إنشاء فرع (Branch) لكل عضو**

كل عضو ينشئ فرعًا خاصًا به:

|  |
| --- |
| git checkout -b اسمك-الوظيفة |

**✅ 5. تعديل الكود داخل الفرع**

* كل عضو يعمل فقط على فرعه الخاص.
* لا يعدّل مباشرة على main أو master.

بعد التعديلات:

|  |
| --- |
| git add .  git commit -m "شرح التعديل"  git push origin اسم-الفرع |

**✅ 6. طلب دمج التعديلات (Pull Request)**

من موقع GitHub:

* كل عضو يفتح **Pull Request** لدمج فرعه في main.

باقي الأعضاء يراجعونه ثم يتم الدمج.

**✅ 7. إدارة التعاون**

يفضّل تقسيم العمل مثلاً:

**✅ 8. رفع المشروع النهائي**

* بعد الدمج النهائي في main.
* اربط المشروع بموقع استضافة (مثل Vercel أو Netlify).
* ضع **رابط GitHub** و**رابط الموقع** داخل التقرير PDF.

**✅ الخطوات الكاملة: من البداية حتى رفع الفرع**

**🔹 1. استنسخ المستودع إلى جهازك (Clone)**

إذا عندك رابط المستودع من صاحب المشروع (مثلاً):

|  |
| --- |
| https://github.com/RubaIsmail1988/BLA.git |

استخدم الأمر

|  |
| --- |
| git clone https://github.com/ RubaIsmail1988/ BLA.git  cd BLA |

🔹 2. أنشئ فرع جديد خاص بك

|  |
| --- |
| git checkout -b Mohamad-branch |

**🔹 3. ضع ملفاتك داخل مجلد المشروع**

مثلاً:

* HTML/CSS/JS لواجهة الموقع
* Python (Flask أو Django)
* ملفات البيانات والتقارير

🔹 4. أضف الملفات إلى Git

|  |
| --- |
| git add .  git commit -m "أضفت تحليل البيانات وواجهة النموذج" |

🔹 5. ارفع الفرع إلى GitHub

|  |
| --- |
| git push origin Mohamad-branch |