

Git

GitHub

Create and push project

بعد ما تفتح الايميل بتاعك كدا عشان تعمل **repo** جديد بتعمل

كالتالي:

Repositories → New

و بعدين نروح على terminal و نعمل كالتالي:

1. **git** init

بتكتب مره واحده بس

2. **git** add .

بضيف كل الملفات اليل موجوده في المشروع

3. **git** commit -m "message"

بتعرف الفريق التعديل او اضافه اليل انت عملتها باختصار

4. **git** remote add origin repo-link

بتحدد ال repo الي انت هترفع عليها

5. **git** push origin master

هترفع المشروع

طب لو انا عملت تعديل بقا و عايز ارفعه عل ال repo اعمل كل الخطوات دي تاني؟

ال بتعمل الخطوات دي بس:

1. **git** add .
2. **git** commit -m "message"
3. **git** push origin master

Add team members to push & pull

عشان اضيف أعضاء الفريق هيحصل كالتالي:

1. Open repo
2. Go to settings → collaborators
3. Add team members emails
4. Send repo-link to them

في الناحيه الثانيه اما أعضاء الفريق ياخدوا اللينك من التيم ليدير بيعملوا **clone** بال

. repo عل أي IDE

و لو حد من أعضاء الفريق عمل تعديل او ضاف حاجات

جديده و حب يرفع التعديلات بيعمل:

1. **git** pull origin master

لازم قبل ما ارفع التعديلات اتأكد ان انا منزل اخر تحديثات للكود عشان لو حد من أعضاء التيم رفع تعديلات او إضافات و انا مكنتش منزلها هيطلع ايرور

2. **git** add .

3. **git** commit -m "message"

4. **git** remote add origin repo-link (optional)

هنا مش لازم نعمل بس بنعملها من باب الاحتياط

5. **git** push origin master

GitHub branches

فرضنا بقا ان واحد من التيم عمل شغل غلط ازاي نلغي الشغل بتاعه؟

1. `git log`

بعرف كل ال commits الي اتعملت عن طريق السطر دا و تفاصيل كل واحد
زي تاريخه و ال id بتاعه و مين الي عمله

2. `git checkout commit-id`

هنا بيكون ال id بتاع ال commit الي عايز ارجع الكود للحاله بتاعه

3. Create new branch:

`git checkout -b new-branch-name`

4. `git add .`

5. `git commit -m "message"`

6. `git push origin new-branch-name`