PRIMO PASSAGGIO: creiamo un account!

<https://github.com/join?source=login>

secondo passaggio: Creare un repository

Un repository di solito è usata per organizzare un progetto. I repository possono contenere cartelle e file, immagini, video, fogli di calcolo ed insiemi di dati - ogni cosa che sia necessaria per il tuo progetto.

Per creare un nuovo repository

* In alto a destra, dopo aver fatto il login, fai clik sul + e poi seleziona New Repository.
* Nomina il tuo repository ciao-mondo.
* Scrivi una breve descrizione.
* Seleziona “Initialize this repository with a README”
* Fai click su “Create Repository”

2. Creare un branch

Fare un branch è un modo di lavorare su più versioni di un progetto alla volta.

Per default il tuo repository ha un branch chiamato master che è considerato essere il branch ultimo. Usiamo i branch per sperimentare e fare modifiche prima di inserirle nel branch master.

Quando tu fai un branch rispetto al master, stai copiando, o facendo una foto del master cosi come era in quel momento. Se qualcun’altro fa una modifica al master mentre tu stai lavorando sul tuo branch, tu potresti prelevare i suoi aggiornamenti.

Qui, presso Github, i nostri sviluppatori, scrittori e designers usano i branch per tenere traccia delle correzioni dei bug e delle feature separate dal brach di produzione master. Quando una modifica è pronta, la fondono dal loro branch nel master.

3. Fai e committa modifiche

Su Github, le modifiche salvate sono chiamate commits. Ogni commit ha un messaggio associato di commit, che è una descrizione che spiega perchè una particolare modifica è stata fatta. I messaggi di commit tengono traccia della storia delle modifiche, così gli altri contributori possono capire cosa hai fatto è perchè.

Pull request

Pull request sono il cuore della collaborazione con Github. Quando tu apri una pull request, proponi le tue modifiche e richiedi che qualcuno le riveda e le fonda nel suo branch.

Puoi anche creare delle pulle request per te stesso e poi fonderle al tuo progetto. In questo step finale devi eseguire pochi semplici passaggi:

* Fai click sul pulsante verde Merge pull request per fondere le modifiche sul branch master
* Fai click su Confirm merge
* Procedi e cancella il branch, dato che le tue modifiche sono state incorporate, con il pulsante “Delete branch” in viola.

n.b.

puoi usare emoji e fare drag and drop di immagini and gifs nei commenti

Un dettaglio, ma non trascurabile: ormai il formato standard per la documentazione in questi casi è Markdown, per GitHub ne esiste anche una [versione specifica](https://help.github.com/articles/basic-writing-and-formatting-syntax/).

<https://help.github.com/articles/basic-writing-and-formatting-syntax/>