Introduction à Git et GitHub

les versions control comme git permettent le “contole Z sur les stéroide” et la collaboration accue avec les branches

Soutien aux équipes distribuées : Git et GitHub permettent aux équipes de contribuer depuis divers lieux sans conflits majeurs.

Favorise l’expérimentation : les branches permettent de développer des fonctionnalités sans perturber le code en production.

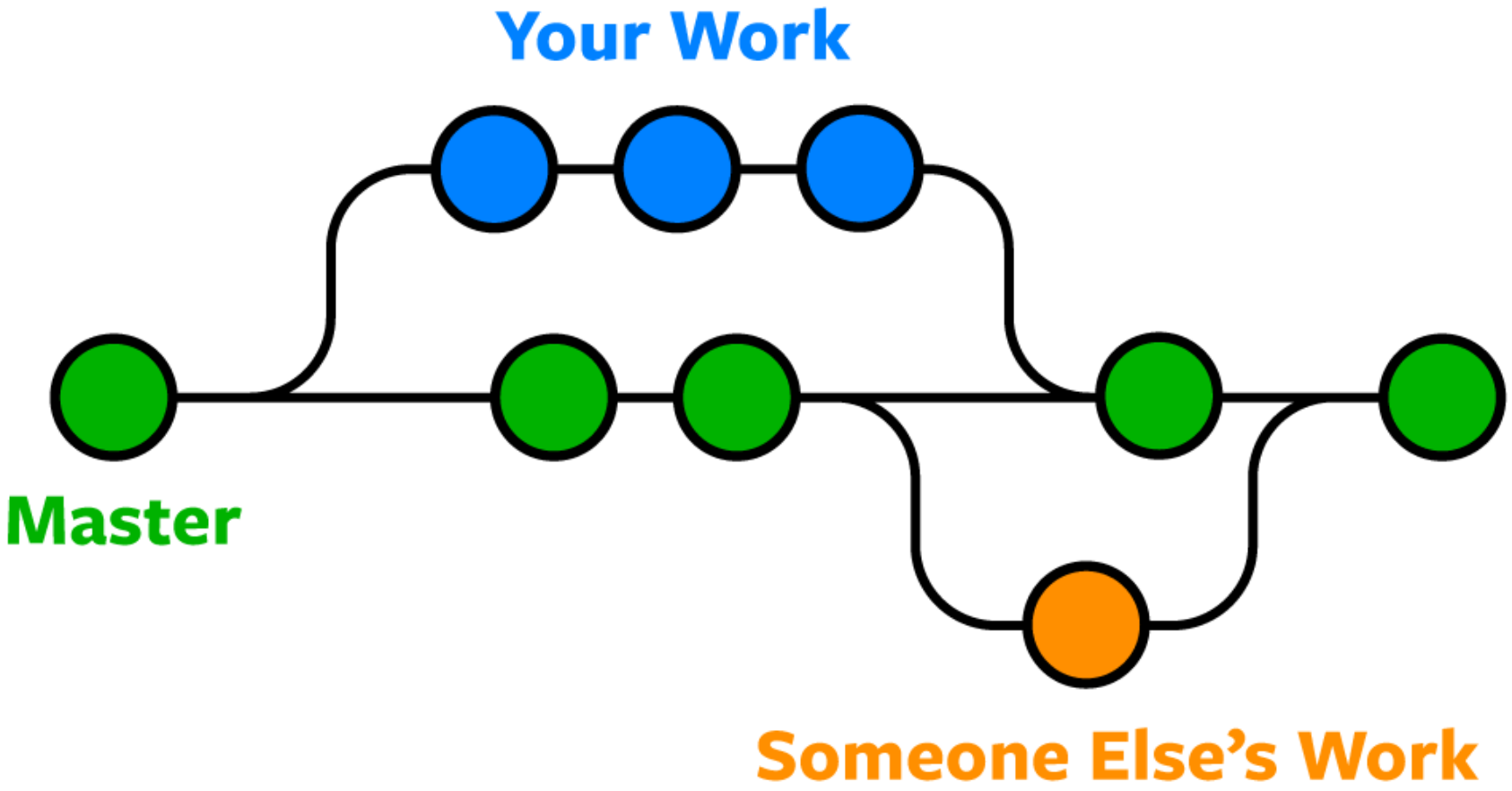
Les Fondamentaux de Git

Architecture basée sur les snapshots : chaque commit capture l'état complet du projet.

Efficacité des branches : branches légères et efficaces pour un développement parallèle.

Adoption généralisée : plus de 87% du marché mondial utilise Git.

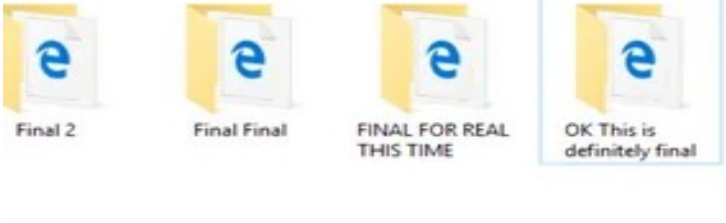
Comment le système de branche fonctionne



Git en bref


git


PSD
new.psd
PSD
newfinal.psd
PSD
newfinalfinal.psd
PSD
newfinalestfinal.psd
PSD
newfinalestfinal forsure.psd
PSD
newfinalestfkthis slitfinal.psd

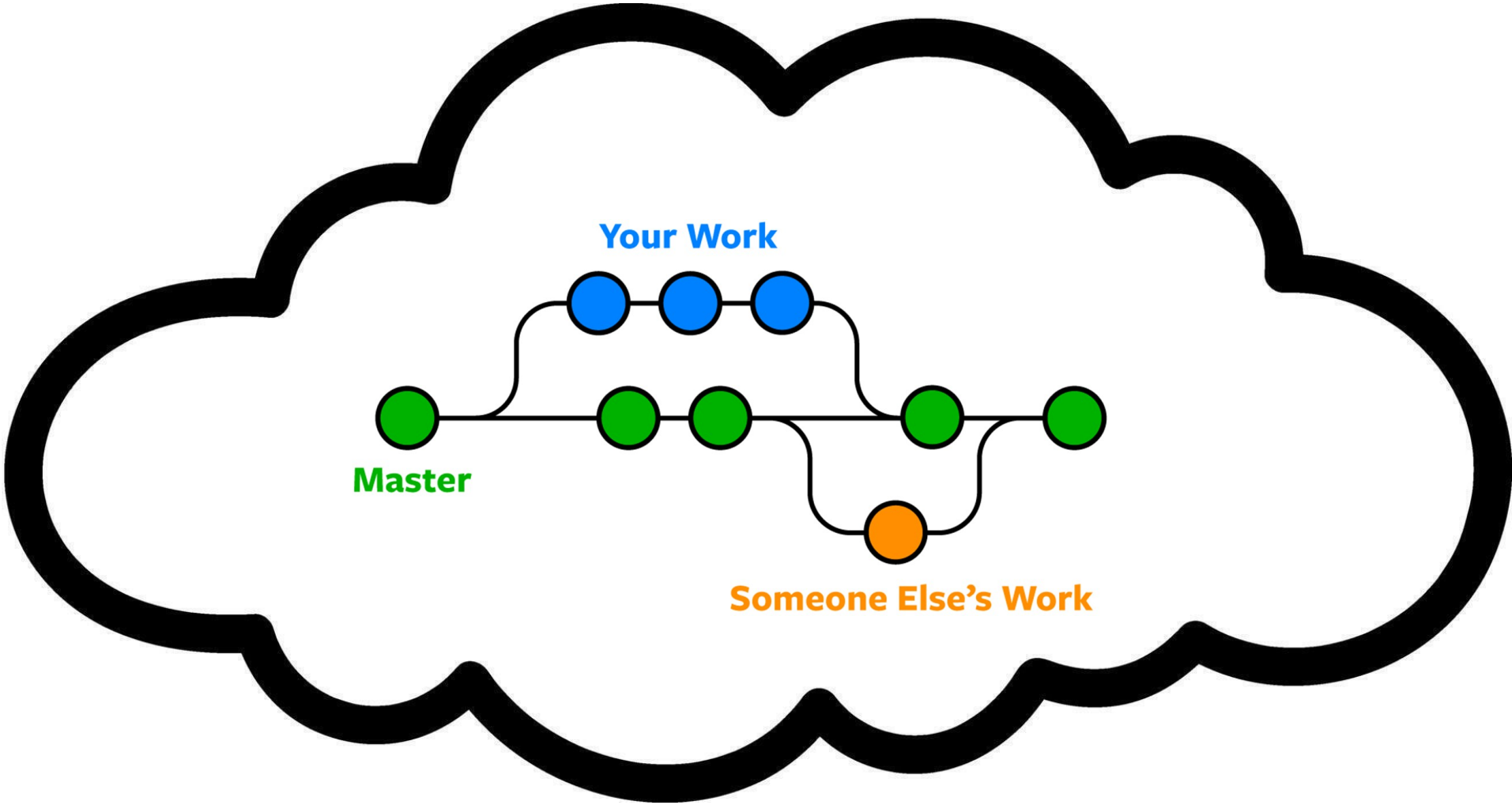

Final 2
Final Final
FINAL FOR REAL THIS TIME
OK This is definitely final


I prefer the real version control


I said the *real* version control

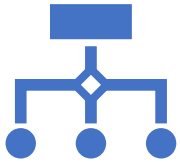

Perfection

Git hub en bref



Bonnes pratiques Git & GitHub

Mettre des messages clairs à chaque commits pour pouvoir te retrouver dans tes snapchots



Utiliser des branches de fonctionnalité : permet un développement modulaire.

Ne jamais push directement dans main, pusher dans sa propre branche et utiliser les pull requests .

Conclusion & Questions

Git : contrôle de version basé sur des snapshots

GitHub : Manière de mettre dans le cloud un projet git

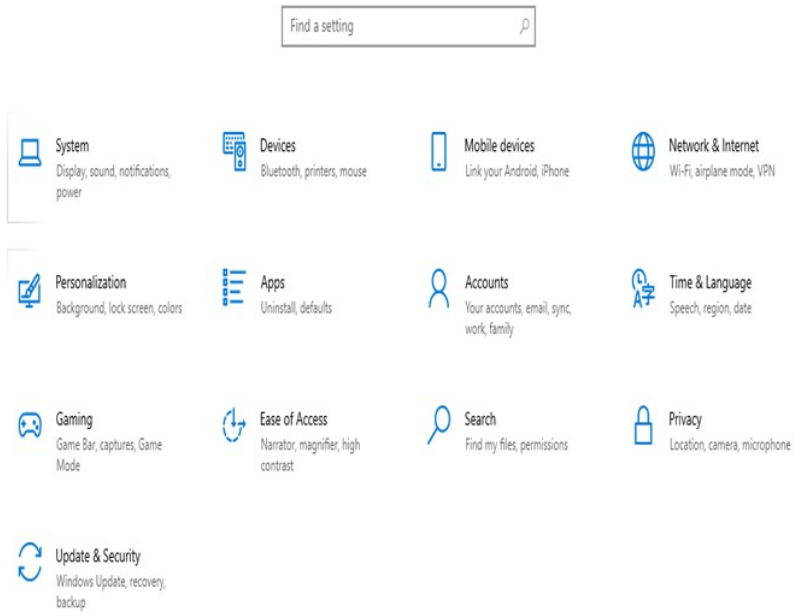
Bonne pratique : JAMAIS PUSH DIRECT DANS MAIN.

Code along

Intruduction au dotfiles

Avec Linux, tout est fichier

- Les réglages sont souvent des fichiers texte placé a des endroits spécifiques
- Tu peux tout configurer, pas besoin d’interface graphique
- Cela inclut le shell, les éditeurs de texte, les outils système…




```yaml
#This file shows how to configure the Kube Agent Management Plugin
kube:
podTemplatesConfiguration:
  templates:
    - containers:
        - args: "cat"
          command: "/bin/sh -c"
          image: "nginx"
          livenessProbe:
            failureThreshold: 0
            initialDelaySeconds: 0
            periodSeconds: 0
            successThreshold: 0
            timeoutSeconds: 0
          name: "container0"
          ttyEnabled: true
          workingDir: "/home/jenkins/agent"
      hostNetwork: false
      name: "template0"
      yamlMergeStrategy: "override"
    - hostNetwork: false
      name: "template1"
      yamlMergeStrategy: "override"
```

.zshrc

- Définit :
  - les alias
  - les scripts
  - les plugins (oh-my-zsh)
- Se trouve dans ton /home/user path

EN BREF

1) Tu configure une seule fois dans le bon fichier ex: zshrc

2) Tu met ce fichier la en contrôle de version avec git.

Avantages:

- Réeutilisation dans d’autre système
- Formule only do it once


Code along