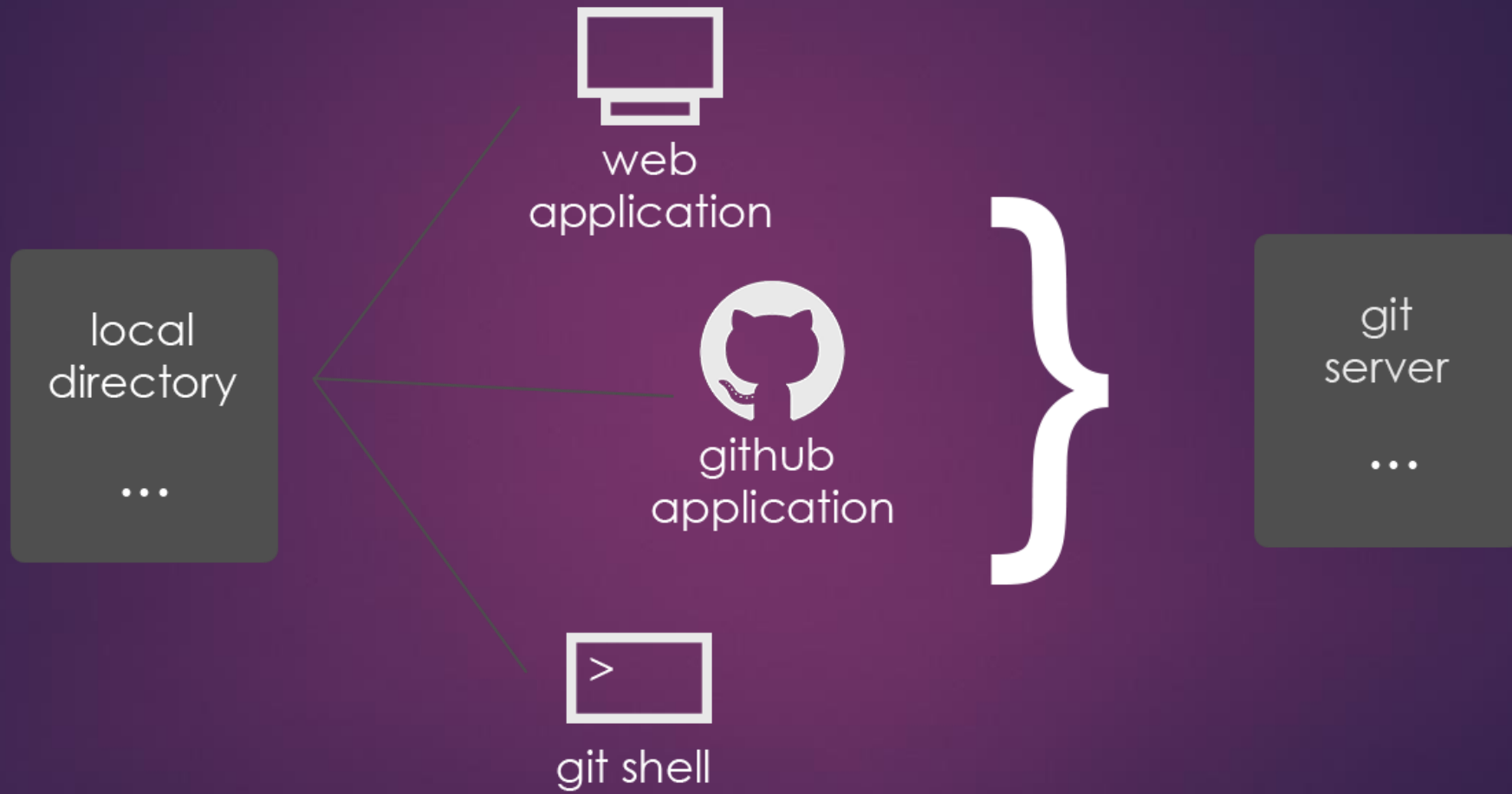




GitHub

git



Struttura progetto

Un progetto GIT è strutturato in tre parti:

- ▶ **Working DIR:** cartella locale contenente tutti i file appartenenti al progetto sulla quale l'utente sta lavorando
- ▶ **Index:** contiene i files in transito (in attesa di commit)
- ▶ **Head:** contiene l'ultimo commit

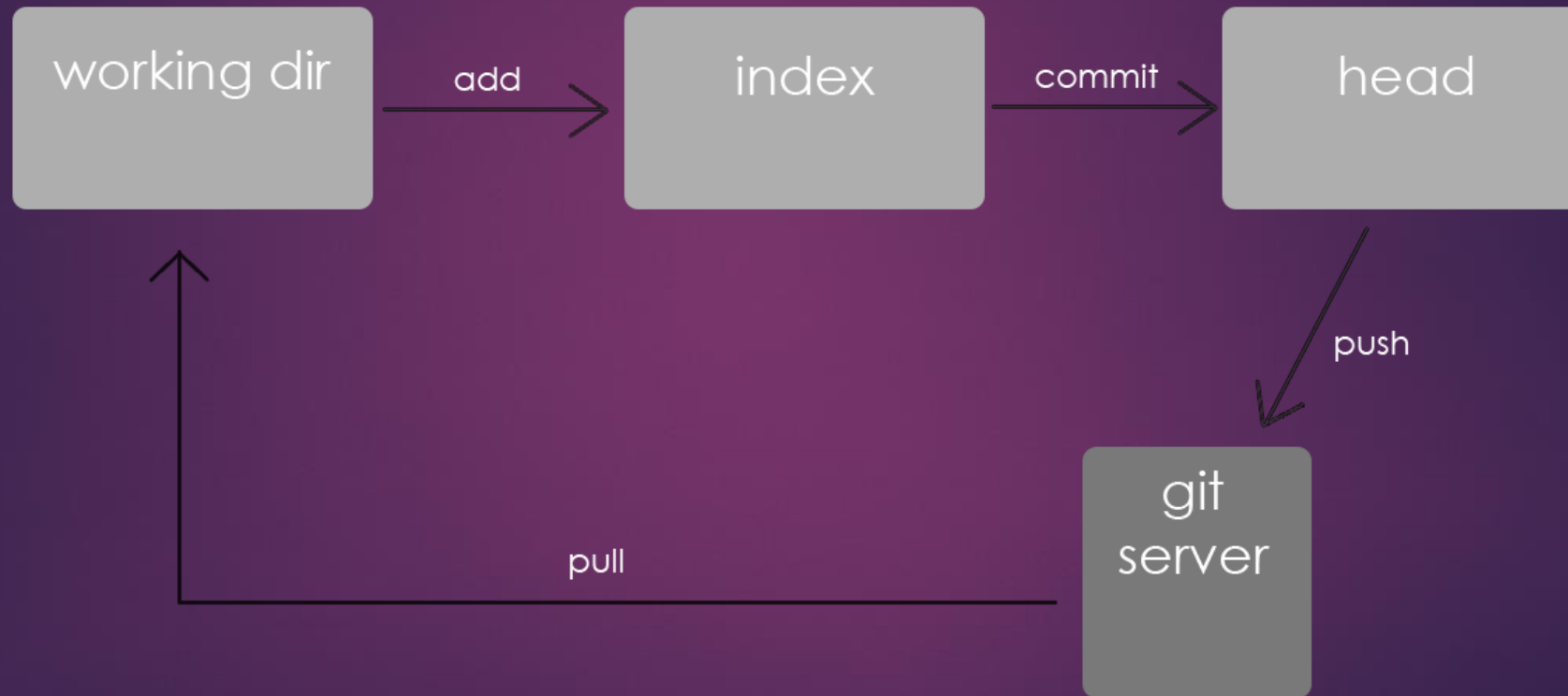
Basics

- ▶ **Repository (repo):** Spazio di lavoro dove sono fisicamente ospitati i file di un progetto
- ▶ **Commit:** azione che permette di salvare un istantanea (snapshot) del progetto
- ▶ **Branch:** puntatore ad un commit, rappresenta un ramo del progetto (di default è master)
- ▶ **Fork:** azione che permette di copiare una repository esterna nel proprio account github
- ▶ **Issues:** sezione relativa ai problemi del progetto

Basics (Commands)

- ▶ **init:** permette di creare un nuovo repository
- ▶ **log:** visualizza info sui commit effettuati
- ▶ **add:** aggiunge file(s) all'index del progetto
- ▶ **commit:** sposta file(s) nell'head del progetto
- ▶ **push:** invia file(s) al repository remoto
- ▶ **pull:** scarica modifiche dal repository remoto
- ▶ **clone:** copia un repository remoto in locale
- ▶ **checkout:** crea un nuovo branch dall'attuale
- ▶ **merge:** unisce due branch

Flusso



Branch

