







FINTECH DEVELOPER

Fondamenti di version control

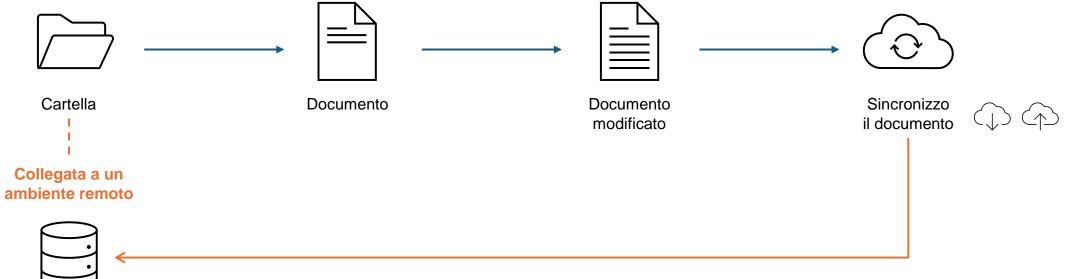
Docente: Loredana Frontino Titolo argomento: Ripasso prima lezione



Quali sono le caratteristiche principali del version control?



AGGIORNAMENTO DI UN FILE CON IL VERSION CONTROL



- Tracciamento delle modifiche
- Permette di riportare i file a uno stato precedente
- Possibilità di sviluppare più linee di lavoro in parallelo
- Identificare gli autori delle modifiche



Definizione

Il Version Control o versionamento consente di tracciare i cambiamenti di un file o a un insieme di file. Permette, tra le altre cose, di riportare i file o l'intero progetto a uno stadio precedente, visualizzare le modifiche nel corso del tempo, sviluppare più linee di lavoro in parallelo e identificare gli autori delle modifiche.

docs.italia.it



È utile per progetti personali o per progetti in collaborazione con altri?



È utile per progetti personali o per progetti in collaborazione con altri?

Per entrambi!





Progetti personali:

- Tenere traccia dello storico
- Riportare i file ad uno stato precedente
- Poter lavorare al mio progetto scaricandolo da macchine differenti
- Creare un portfolio progetti

Progetti in collaborazione:

- Punti del personale
- Sviluppare con altri in parallelo
- Identificare gli autori delle modifiche



Nello sviluppo collaborativo cosa bisogna fare per migliorare la condivisione del codice e l'avanzamento del progetto?



Stabilire delle regole!

Organizzazione del codice (ad es. indentazione)

Struttura delle sezioni

Linguaggio comune per i commenti, le variabili e i commit

Definire il processo di aggiornamento del branch principale (Master)



Cos'è e cosa ci fornisce un VCS?



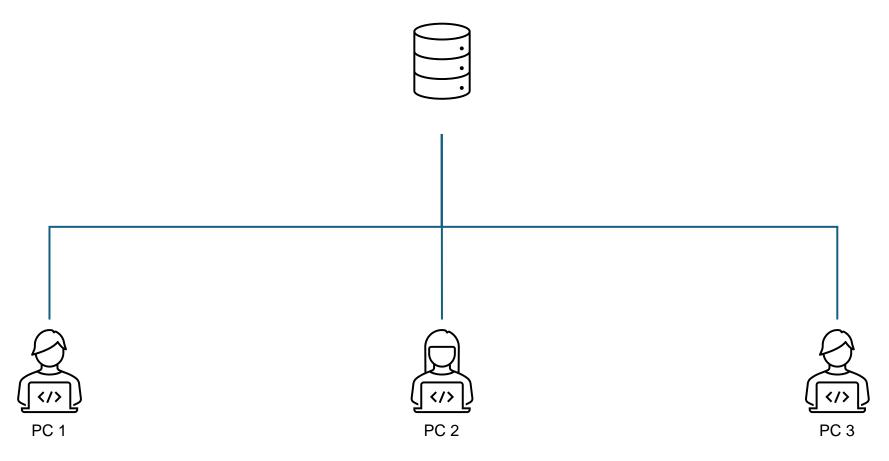


Version Control System (VCS)

- Fornisce supporto alla memorizzazione dei codici sorgenti
- Fornisce uno storico di ciò che è stato fatto
- Può fornire un modo per lavorare in parallelo su diversi aspetti dell'applicazione
- Può fornire un modo per lavorare in parallelo senza intralciarsi a vicenda

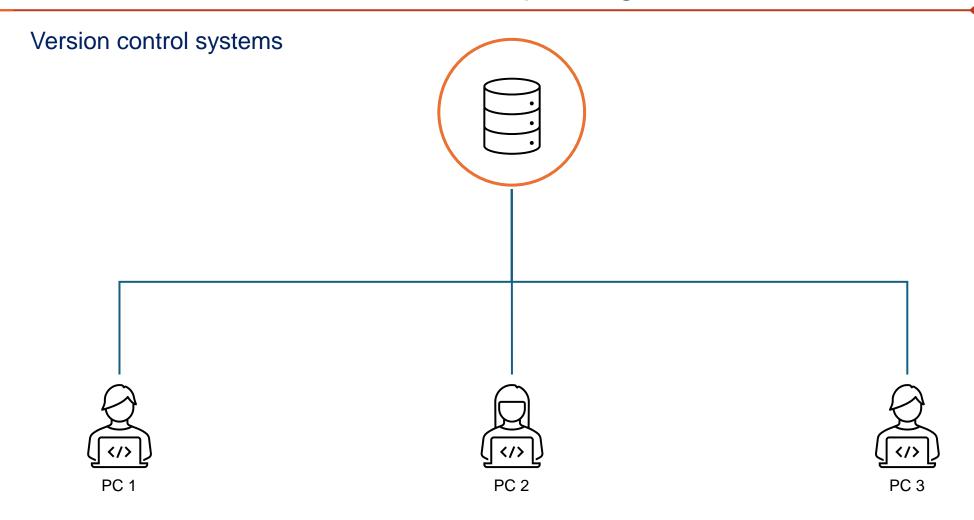


Version control systems



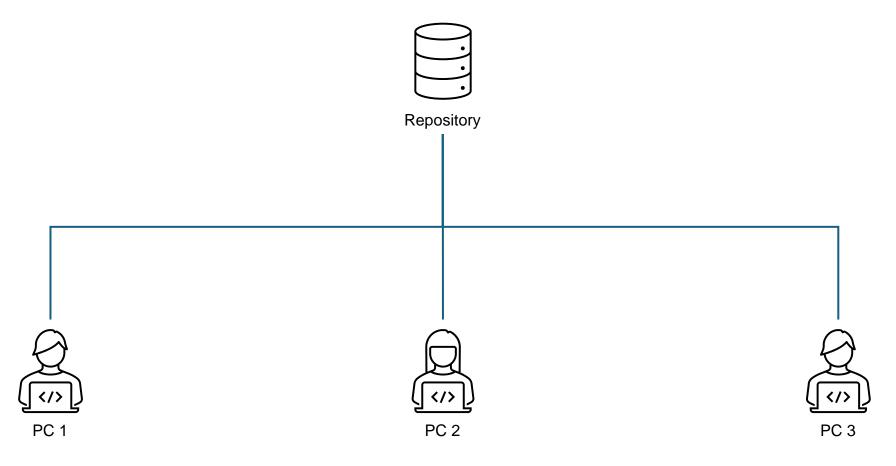






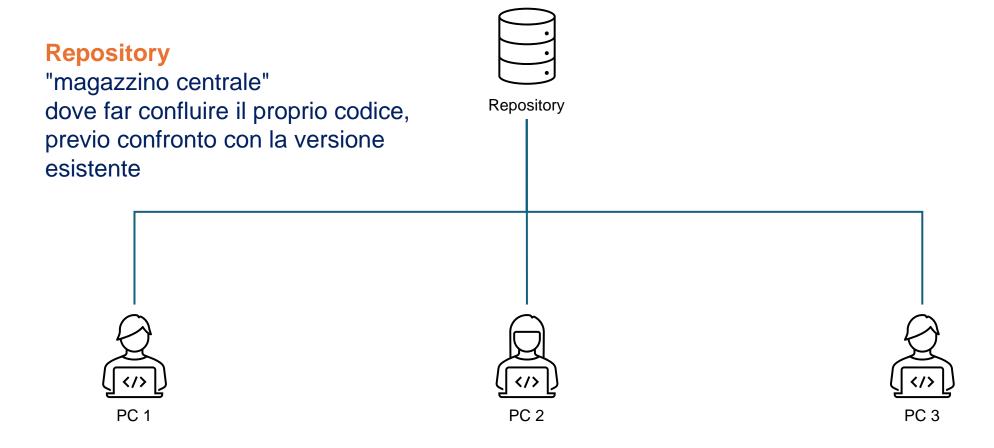


Version control systems





Version control systems

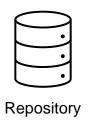




Come funziona il processo?



Come funziona











Quali tipologie di VCS esistono?



Quali tipologie di VCS esistono?



Git di che tipologia è?



Git di che tipologia è?



SVN di che tipologia è?



SVN di che tipologia è?



Quale non permette la collaborazione?



Quale non permette la collaborazione?



Quale lavora collegato a un server fisico?



Quale lavora collegato a un server fisico?



Quale lavora creando una replica locale del database?



Quale lavora creando una replica locale del database?



Con quali si può lavorare offline?



Con quali si può lavorare offline?



Chi introduce il concetto di branches?

SVN

GIT

Salvataggio di un file in locale



Chi introduce il concetto di branches?

SVN

GIT

Salvataggio di un file in locale



