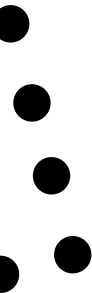
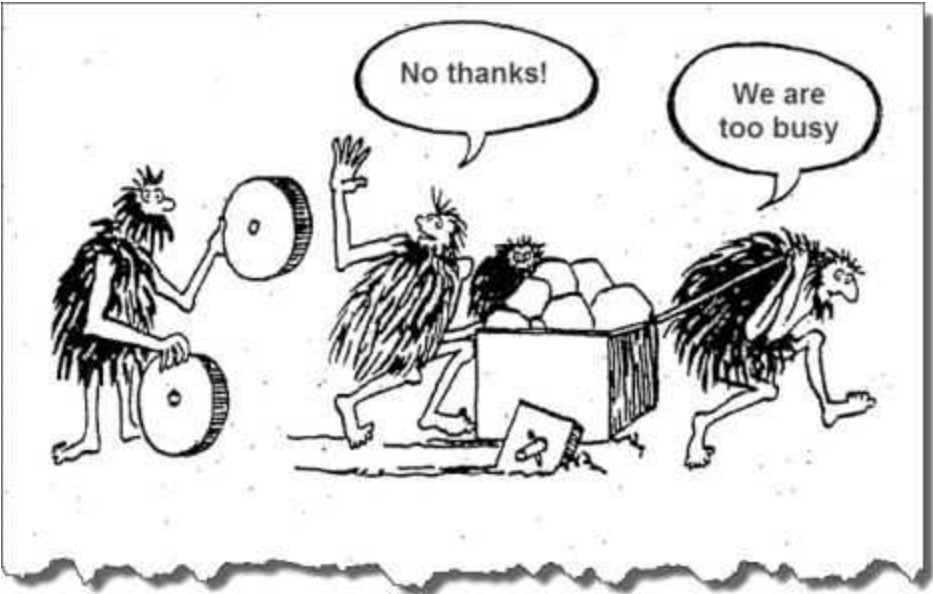
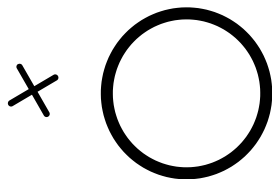


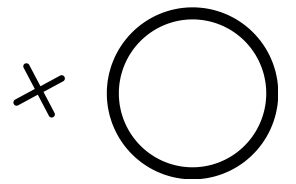
Efficient Developer

Project development best practices





NO EXCUSES!



Developers at the
beginning of a
project.

vs.

Developers at the
end of a project.



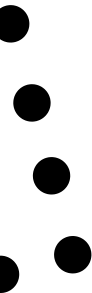
Cosa vuol dire essere un Efficient Developer?

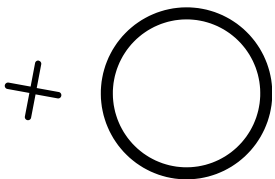
- Introdurre tools e metodologie che incrementano la qualità del lavoro prodotto
- Diminuire il tempo dedicato alla risoluzione di bug e al reperire informazioni
- Avere il totale controllo del codice e dei progetti
- Rimanere in continuo aggiornamento personale
- Tempo investito oggi = Efficienza guadagnata domani



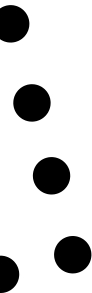
Caratteristiche

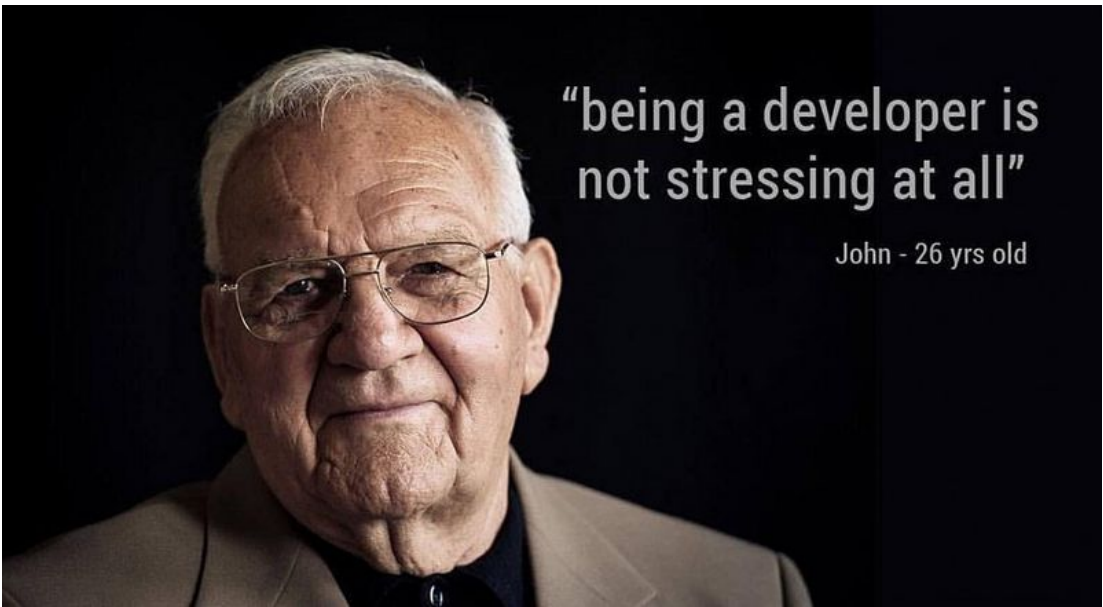
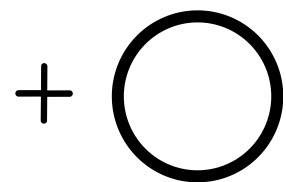
- Mindset
- Architettura dei progetti
- Workflow dei processi di sviluppo



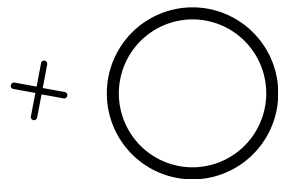


MINDSET





- Non essere "isole"
- Sperimentare!
- Sbagliare, e sbagliare ancora
- Consapevolezza della non linearità dell'apprendimento
- Perserverare paga!

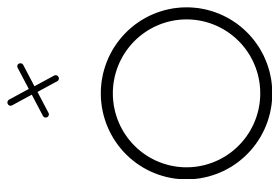


COME HAI FATTO A FAR FUNZIONARE IL PROGRAMMA?

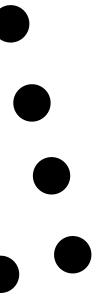


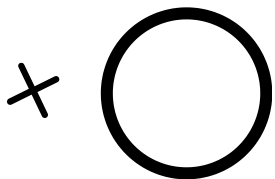
IO

- Leggere e capire il codice
- Massima attenzione ai dettagli
- Problem Solving
- Sperimentare processi e migliorarli nel tempo
- Capire l'importanza delle best practices
- Perseverare nell'applicare best practices
- Investire in time-saving tools



ARCHITETTURA DEI PROGETTI

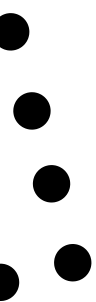


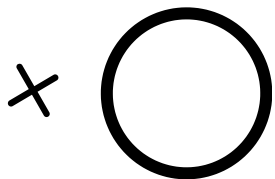


Git Repositories

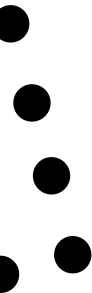


- sistema di versionamento dei progetti
- agevolano il lavoro in team
- costituiscono un backup naturale
- permettono di creare automatismi sul progetto (tests, build)



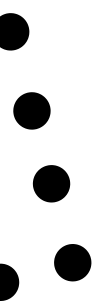


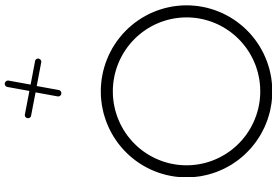
Documentazione



Project Wiki

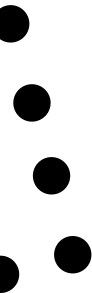
- fornisce memoria storica sul progetto (facendo risparmiare tempo)
- facilita l'inserimento di nuove risorse

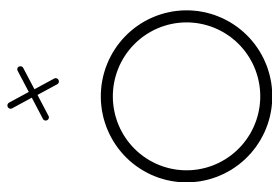




Checklists

- documentano processi di sviluppo e di intervento
- facilitano il processo di onboarding

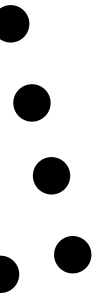


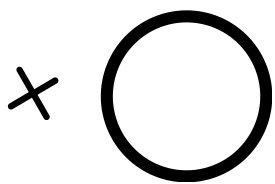


Api Documentation



- Documenta il flusso dati tra backend e frontend
- Tempo di trasferimento delle nozioni azzerato





Types of Headaches

Migraine



Hypertension



Stress



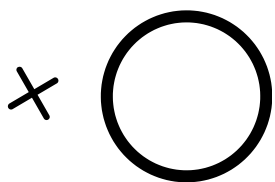
Reading another developer's code



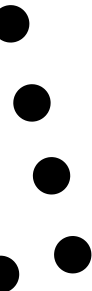
Code Documentation

- Facilita la manutenzione del codice
- Fornisce immediatamente il contesto logico





TESTS

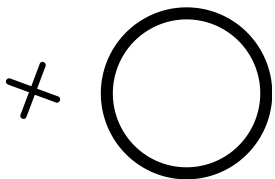


`console.log("Hello World");`

`noBrand = digitalCommunity`



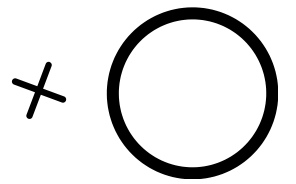
WHITE LABEL



TESTS

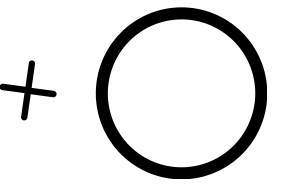
- Rendono il codice stabile nel tempo
- Favoriscono l'analisi delle specifiche
- Permettono l'emergere di altri bug nascosti





End to End tests

- Simulano l'attività dell'utente
- Permettono di verificare la stabilità della UX
- Permettono di esaminare le situazioni di errore

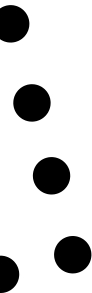


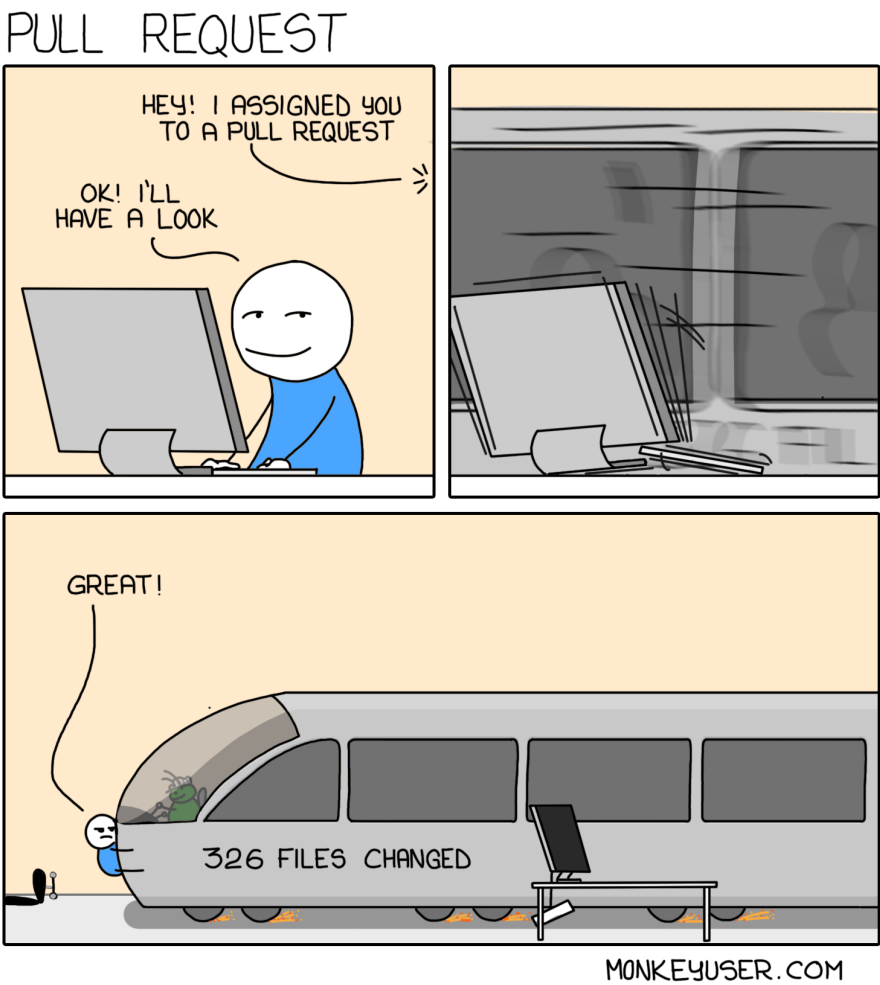
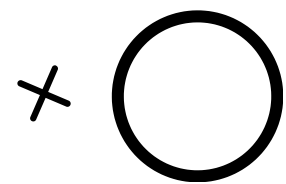
Unit & Integration tests

- Verificano la stabilità dei metodi
- Permettono uno sviluppo TEST-DRIVEN
- Assicurano la coerenza dei dati



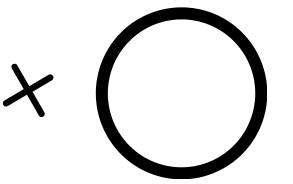
WORKFLOW





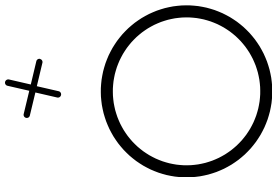
Pull-Requests & Code Reviews

- Responsabilizzano i membri del team
- Assicurano un doppio controllo sul codice
- Garantiscono una coerenza della code-base



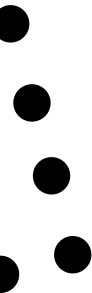
Continuous Integration

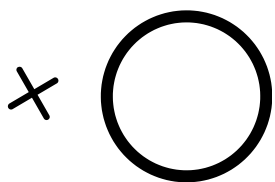
- Automatizza i controlli sul progetto (tests) ad ogni aggiornamento
- Non permette il merge di codice con conflitti o test non superati
- Incoraggia i developer ad effettuare commit continui



Docker

- Ambiente virtuale di sviluppo
- Uniforma ambiente sviluppo / produzione
- Rimuove la necessità di installare librerie o ambienti (ex. XAMP)
- Evita problemi di versioni, aggiornamenti





GRAZIE A TUTTI!
WHITE LABEL

