



Automazione dello sviluppo e del rilascio

Martin Fowler. Continuous Integration

<https://martinfowler.com/articles/continuousIntegration.html>

Jez Humble. Continuous Delivery

<http://continuousdelivery.com/>



I principi sottostanti al Manifesto Agile

Seguiamo questi principi:

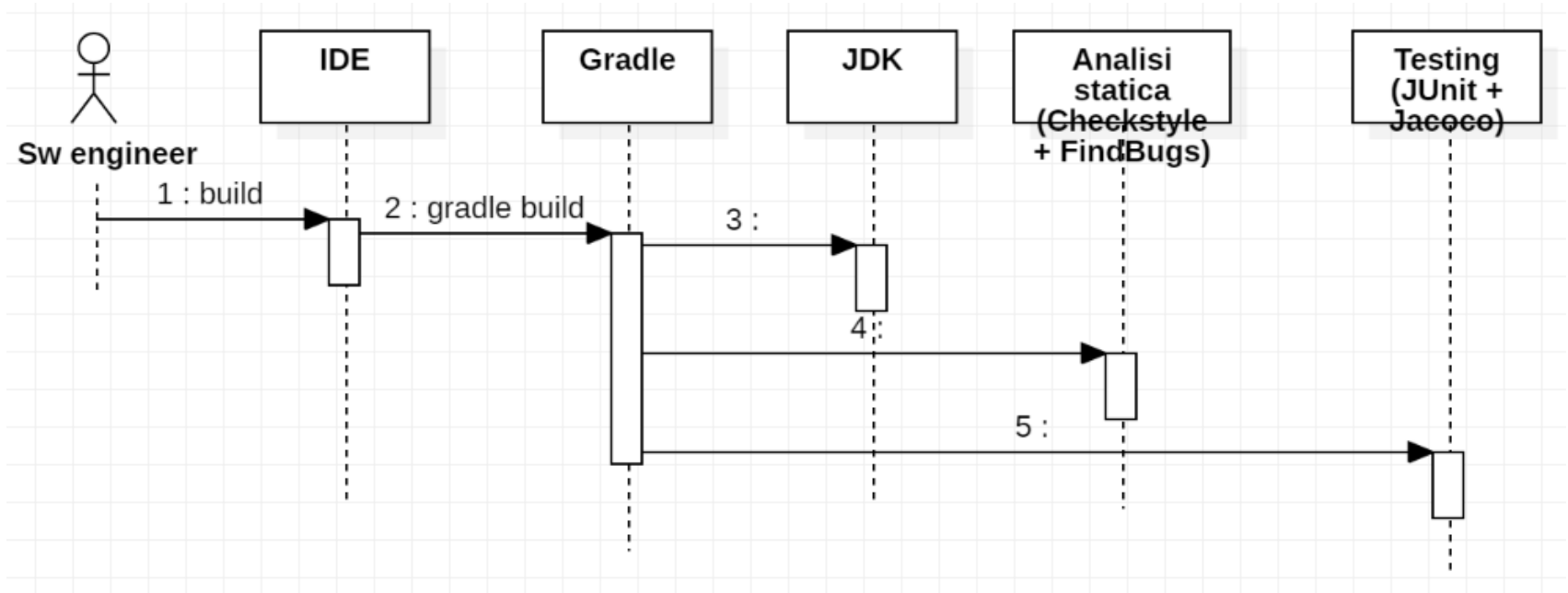
La nostra massima priorità è soddisfare il cliente
rilasciando software di valore, fin da subito
e in maniera continua.



Integrazione continua

- Ogni componente del team integra il proprio lavoro sul repository condiviso **almeno una volta al giorno**
- Ogni integrazione è accompagnata da un **build automatico** che include analisi statica del codice e test automatizzati
- Un build *rotto* (che fallisce) deve essere **riparato immediatamente** da chi lo ha innescato

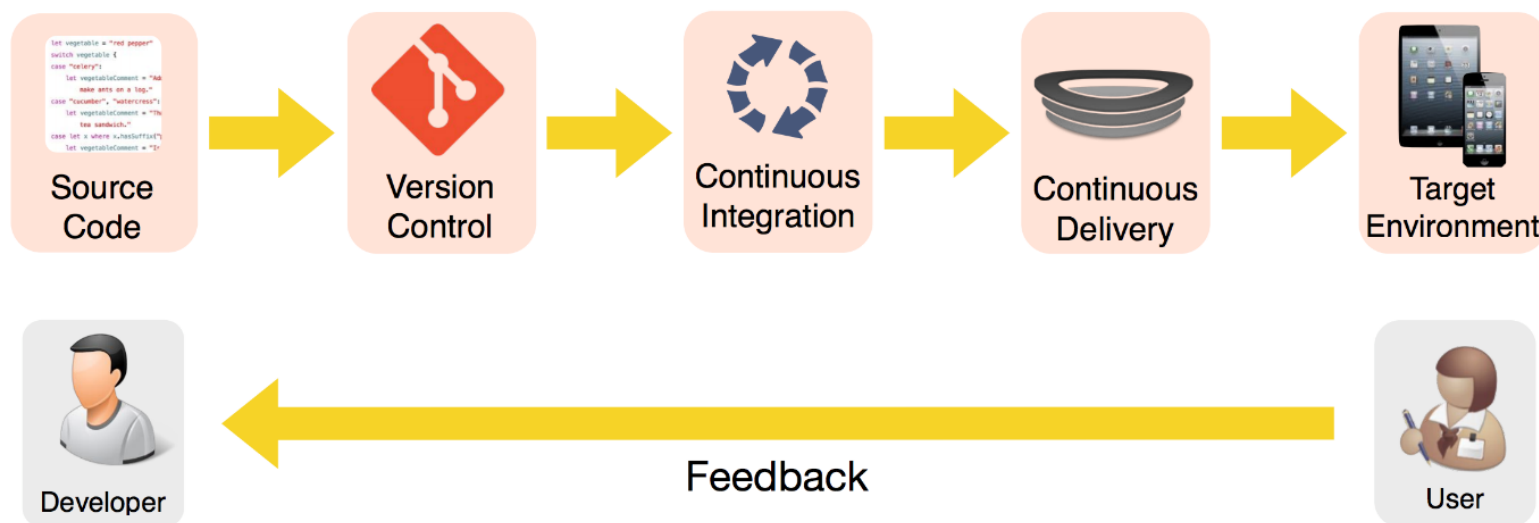
Build automatico individuale sul computer locale





Rilascio continuo

- È possibile rilasciare **software funzionante in qualsiasi momento**
- Il team dà **priorità ad assicurarsi che il software sia rilasciabile** piuttosto che a lavorare su nuove feature





Condizioni per il rilascio continuo

DevOps

Collaborazione stretta tra sviluppatori (developers) e sistemisti (operations)

Deployment pipeline

Automazione di tutti i passaggi del processo di rilascio:

Build automatico con rilascio sul computer remoto condiviso

