

LU13b - Continuous Delivery (CD)



Continuous Delivery (kontinuierliche Lieferung) ist eine Softwareentwicklungsmethode, bei der Codeänderungen automatisch erstellt, getestet und für eine Produktionsversion vorbereitet werden.

Quelle: [aws Amazon](#)

Bei der Continuous Delivery werden die Änderungen aus der Continuous Integration (CI) in die produktionsbereite Version der Software übernommen. Diese Version wird in eine Test- oder Stagingumgebung verschoben. Hier finden nun weitere Tests statt, die über die Unitests der CI hinausgehen:

- Lasttests: Wie reagiert die Applikation bei vielen gleichzeitigen Anfragen oder grossen Datenmengen.
- UI-Tests: Wie arbeitet das User Interface auf unterschiedlichen Endgeräten.
- Integrationstests: Funktioniert die Kommunikation mit anderen Systemen.
- Abnahmetests: Der Auftraggeber und Benutzer prüfen die Software.

Sind alle Tests erfolgreich, wird die produktionsbereite Version an den Kunden ausgeliefert. Dabei wird die fertige Applikation in das Produktionssystem verschoben.

Continuous Deployment

Manchmal wird das Kürzel CD auch für das Continuous Deployment verwendet. Der Unterschied zum Continuous Delivery ist eine automatisierte Aktualisierung des Produktionssystems. Sobald alle automatisierten Tests erfolgreich durchlaufen wurden, wird die Software automatisch ausgeliefert.

M450-LU13



Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu13/continuous_delivery

Last update: 2024/03/28 14:07

