

Delivery Pipelines



Jim Svensson <jimpa@init.se> & Jonas Linde <jonas@init.se>

Frågeställningar

- Vad är/ingår en/i delivery pipeline?
- Best practice? Verktyg?
- Huvudsakliga problem som måste adresseras?
- Automatiska & manuella flöden?



Vad ingår i en delivery pipeline?

- Källkodsrepository
- Bygga
- Enhetstesta
- Paketera
- Kolla kodkvalitet
- Mockade integrationstester
- Skapa testmiljö
- Leverera



Best practice?

1. Checka in till en branch
2. Enhetstesta
3. Merga till master
4. Leverera till testmiljöer
 - Avbryt vid fel!
 - Automatisk rollback?



Verktyg?

- Jenkins
- Travis CI
- Go CD
- Sonar kodanalys
- ...



Best practice för verktyg?

- Även pipeline-definitionen är kod!
- Visualisering är viktigt!



Huvudsakliga problem som måste adresseras?

- Repeterbarhet
- Hastighet
- Testtäckning
- Produktionslikhet
- Hemligheter



Automatiska & manuella flöden?

- Så mycket som möjligt ska ske automatiskt
- Långsamma tester kan läggas utanför pipelinen
 - ex.v. prestandatester
- Tunga tester kan även delas upp och köras parallellt
- Produktionssättning kan vara automatisk
 - om man litar på testerna



Frågor?



Tack för ordet!

