

DogFood

Utviklingsprosjekt for datafagmiljøet ved IMT Våren
2014

Ivar Farup

Studieprogramleder for

Bachelor i ingeniørfag – data, Gjøvik

Bakgrunn

- Disiplinen informatikk ligger relativt fast
- Arbeidsmetodikk og -verktøy endres raskt
- Behov for oppdatering av kompetanse og studie- og fagplaner

DogFood

- Eating your own dogfood

- [https://en.wikipedia.org/wiki/Eating_your_own_dog_f
ood](https://en.wikipedia.org/wiki/Eating_your_own_dog_food)

Flertrinnsrakett

- Høsten 2013

- Planlegging

- Våren 2014

- Kurs med innleide eksterne forelesere

- Gjennomføring av et utviklingsprosjekt

- Høsten 2014

- Gjennomgang av studie- og fagplaner og emnebeskrivelser

- 2015: Action!!!

Opplæring

- Dag Helge Lorås

- Development manager i Computas AS
- Tidligere Visma Software, rammeverk, Cloud

- Arve Larsen

- Arkitekt og utvikler, Miles
- Visma ERP-løsninger

Prosjekt: ODIN

- TimeTracker

- Web-app, MVC

- <http://prod1.imt.hig.no/PrTmRcServer/>

- Påbegynt prosjekt med eksisterende kodebase

Arbeidsmetodikk

- Agile – smidig – SCRUM
- Dele arbeidet i sprinter à to uker
- Planlegge, rapportere, review
- Annenhverdaglige SCRUM-møter
- Testdrevet utvikling
- Code review

Utviklingsmiljø

•Eclipse

•XAMPP

•HTML/JSP

•CSS

•Java

•MySQL

•Tomcat

•Bootstrap

•Angular

•CasperJS

•JUnit

Utviklingsmiljø (forts.)

- Versjonskontroll

- Git

- <https://dev.imt.hig.no/git>

- Tracker

- JIRA

- <https://dev.imt.hig.no/tracker/secure/Dashboard.jspa>

- Wiki

- Confluence

- <https://dev.imt.hig.no/confluence/display/ODI/Odi>

Utviklingsmiljø (forts.)

- Kodekvalitet

 - Sonar (nå SonarQube)

- Integrasjonsserver (kontinuerlig integrasjon)

 - Jenkins

- Byggeverktøy

 - Maven

- Puh!!!

Effekt på studieporteføljen

- Versjonskontroll i Objektorientert Programmering (2. semester)
- Tracking i Databaser (3. semester)
- Systemutvikling (2./4. semester)
- Kodekvalitet i Operativsystemer (4. semester)
- Mye mer i spesialiseringsemner
- Bacheloroppgave
- Hele stacken på MACS

DogFood

Sukses.