

Lektion 1

Continuous Integration (CI) och Continuous Delivery (CD)

Utbildaren

Datorintresse och arbete

- "Försökt" programmera sedan 9-årsåldern
- Yrkesutbildning till systemadministratör
- Arbetat tre år som systemadministratör
- Läst Datavetenskap vid Mälardalens universitet
- Arbetat inom mjukvaruutveckling sedan 2007
- Eget företag sedan 2011

Relevanta roller

- Främst utvecklare
- Ofta som konsult i rollen "Senior utvecklare"
- Har varit "Configuration Manager" ibland
- Utbildare

Närvaro och tips

- Hög närvaro är viktigt
- Lektionerna spelas inte in
- Man lär sig mycket genom att diskutera med andra studenter
- Vi måste visa hänsyn. Det är extra viktigt att vara tyst under genomgångarna
- Närvaro tas någon gång under dagen. Längre in i kursen behöver vi nog inte ha upprop, då jag känner igen alla



Kursens upplägg

- [Kursplan](#)
- [Kursöversikt](#)
- 20 YH-poäng
 - 4 veckor, 160 timmar
 - 11 lektionsdagar totalt (9 x 6 timmar + 2 x 7 timmar), 68 lektionstimmar
 - 92 timmar utanför lektionstiderna
- Litteratur och material
 - Mycket från förra året (skapat av Robert Westin), en del nytt och externa länkar
- Metoder
 - Diskussioner, eget arbete och arbete i grupp
- Information och när den läggs upp
 - Presentation och övningsuppgifter läggs upp samma dag

Kursens examinerande moment

Godkänd

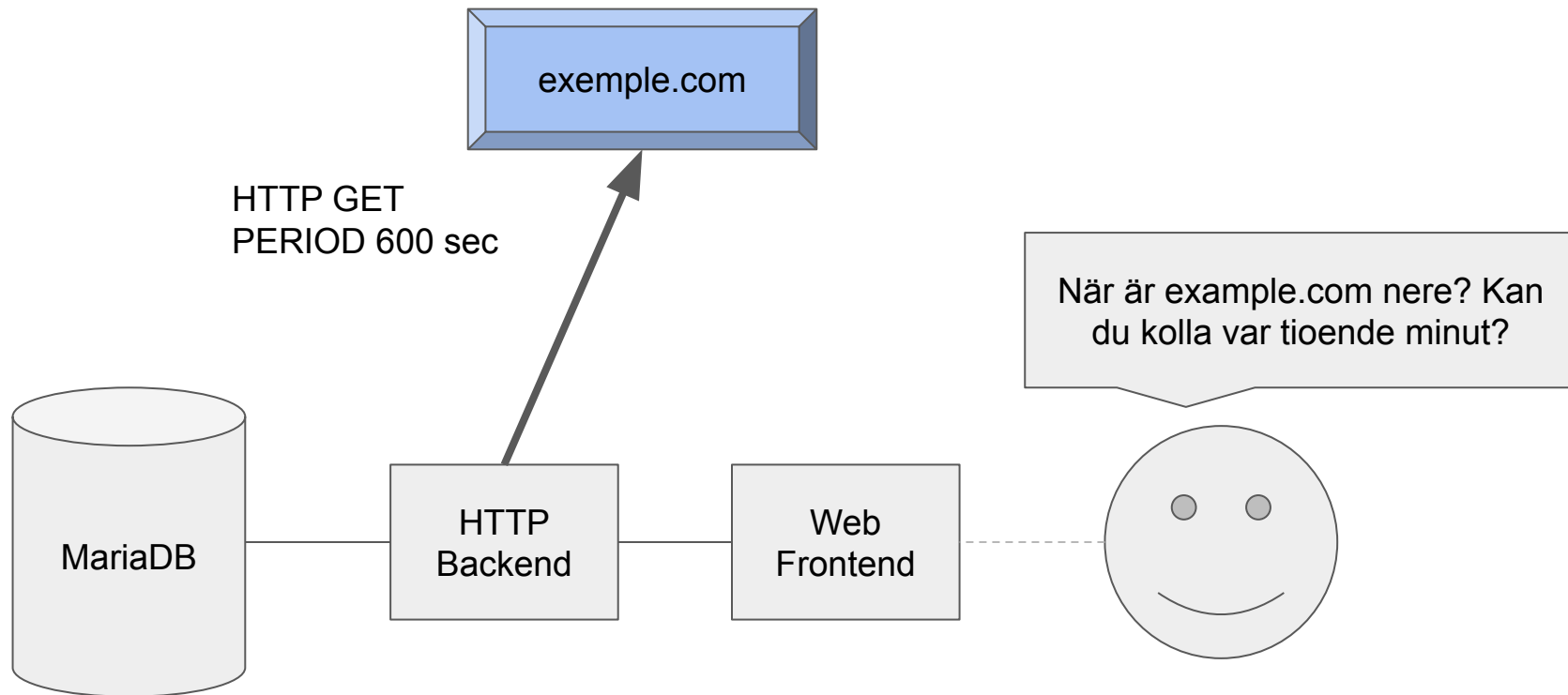
- Gruppuppgift med enskild inlämning

VG

- Enskild extra uppgift

- Släpps ca 2/3 in i kursen
- Först Godkänd-uppgiften
- Sedan VG-uppgiften lektionen efteråt

Kursprojekt



Byt till förra årets material

Tillbaka med lite mer

Termer och annat att ta upp

- API
- Gränssnitt
- Endpoint
- Kontrakt
- HTTP
 - POST
 - GET
 - Idempotent
 - DELETE
- JSON
- Design/Arkitektur
 - Lager
 - UI / "Tolkar omvärlden"
 - Affärslogik
 - Lagring
- Postman
- VSCode
 - Extensions
 - Python
 - Pylance
- Postman VSCode Extensions Python Pylance