

Back End-utveckling i PHP

50 YHP

PRAKTISK INFORMATION



Viktor Lyresten
Lösningsarkitekt @Hiveandfive
Systemanalys och design
Fullstack programmering
MDI & UX utveckling

Tidigare fokus på **AI**, numera **Dev Ops** och vårt egna framework

Kommunikation

- I första hand:
viktor.lyresten@medieinstitutet.se
- Dokument, uppgifter med mera läggs upp i **Zenit**
- Casual snack på **#backends** i slack



Övergripande kursschema

Veckoschema

	start	lunch	återsamling	föreläsning slut	handledningstid slut
tisdag	12:00	13:30	14:00	15:30	17:00
onsdag	12:00	13:30	14:00	15:30	17:00
torsdag	12:00	13:30	14:00	15:00	17:00
fredag	10:00	12:00	13:00	14:00	16:00

Denna vecka:

Idag: Introduktion

Onsdag: OOP i JavaScript

Torsdag: Introduktion till Javascript i backend: NodeJS

Nästa vecka:

Introduktion till PHP och Objekt Orienterad
Programmering

Framåt:

Nytt kursinnehåll från förra året

Planeringen görs fortfarande

Varje dags föreläsningsämne läggs in i Outlook

Examinationsmoment

	Betygsättning
Inlämningsuppgift - Backendprogrammering	IG - G
Enskilt projektarbete (Backend + Databas)	IG - G - VG
Inlämningsuppgift - Databasmodellering	IG - G
Inlämningsuppgift - OOP & PHP	IG - G
Inlämningsuppgift - SQL	IG - G
Grupparbete (Backend + Databas)	IG - G
Skriftligt prov, tentamen (Backend + Databas)	IG - G - VG

INTRODUKTION TILL BACKEND

THE BACKEND:

Vad är backend och vad är frontend?

Front-end och back-end är begrepp som används inom informationsteknik för att beteckna den **bearbetning** som sker av eller nära användaren och själva **basbearbetningen.**

- Wikipedia

???????

Frontend är det som finns till för att kunna använda backend

Backend är det utför applikationens syfte

Frontend är ofta det som sker i webbläsaren

Backend är ofta den kod som sker på en server

Vad är en applikation?

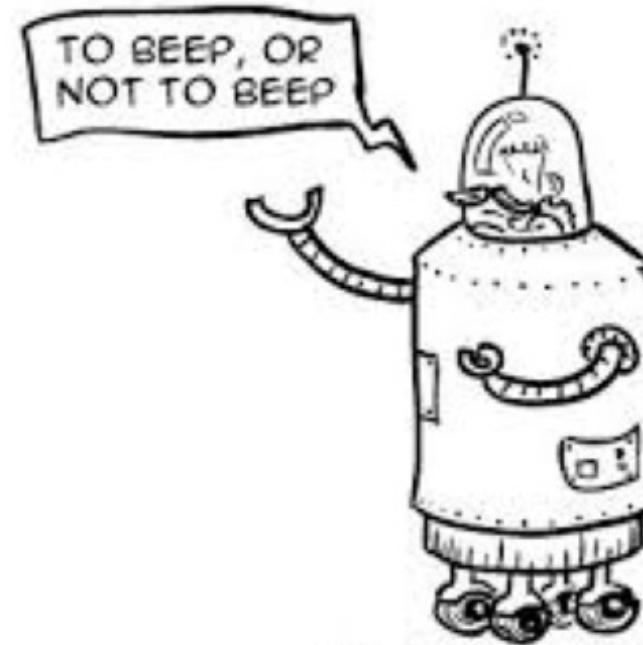


Vad är en server?



Vad är ett programmeringspråk?

JS



Learn Something New Every Day at USNED.com

Vad är en parser?



En webbläsare är multiparser



Problemet med webben

Olika webbläsare parsar kod och HTML olika

Därav mängden olika sidor som fungerar olika bra på
olika webbläsare.

Programeringspråk: Instruktioner för en parser

Applikation: En samling körbara instruktioner

Parser: En applikation som läser och utför
instruktioner

Programmeringspråk: programing language

Applikation: "Program", App, Application

Parser: runtime, code parser, language

implementation

Vad vill vi få ut av den här kursen?

Vad vill jag lära mig?

Vad ska vi göra för projekt- & grupparbete?

Tack!