

IT-landskabet - IT-tankegang og -praksis

Kort om undervisningen

IT er byggeblokke i vores virkelighed, i lige så høj grad som fysiske ting er det. Det er derfor vigtig at have en vis forståelse af IT for at forstå verden omkring os. Ikke mindst fordi der findes i dag (næsten) ikke den virksomhed, som ikke sælger software. En bank, et forsikringsselskab, en tøjbutik; alle har naturligvis et primært produkt, men produktet er som oftest uløseligt forbundet med en IT platform som netbank, digital skadesanmeldelse, digitale test-labs og netbutikker. Forståelse af platformen øger forståelsen af virksomheden.

Dette kursus er en guidet tur i IT-landskabet. Vi bevæger os i helikopterperspektiv, og der er tid og plads til spørgsmål og praktiske øvelser. Deltagerne vil få et overblik over, hvordan hjemmesider skrues sammen, hvad programmering og test er, og hvordan en database bruges.

Indhold

- Overblik over IT-landskabet, herunder opdeling i front-end og back-end
- IT begreber - hvad betyder de?
- Databaser - hvordan fungerer de, og hvordan bruger man dem?
- Databaser - praktiske øvelser med SQ
- Repræsentation af verden - hvordan designs et IT program?
- Programmeringssprog - hvad er det og hvorfor findes der flere?
- Programmering - praktiske øvelser med Scratch og Java
- Præsentation for brugeren - brugergrænseflader
- Internettet - hvordan fungerer det og hvem styrer det?
- Hjemmesider - praktiske øvelser med HTML
- Hvordan sættes delene sammen?
- Hvordan testes et program?

Forudsætninger

Der er ingen forudsætninger, udover nysgerrighed.

Målgruppe

Kurset henvender sig til alle, som gerne vil tilegne sig en overordnet viden om, hvad IT er og forstå gængse IT-begreber, for dermed at have basis for at forstå IT-delen af egen virksomhed.

Efter kurset kan deltageren

Efter kurset kan deltageren placere gængse teknologier på et IT-landkort. Deltagerne kan anvende basale programmatisk komponenter, udføre basale SQL-forespørgsler og bygge en simpel hjemmeside. Endvidere kan deltageren anvende IT-begreber og deltage i diskussioner om IT-landskabet i egen virksomhed.

Kommende afholdelsesdatoer

Ingen planlagte datoer, anvend kontaktinformationerne nedenfor.

Oplysning om yderligere afholdelser findes på vores [hjemmeside](#). Andre spørgsmål besvares meget gerne ved brug af vores [kontaktformular](#) eller på telefon (+45) 33 861 861