

Swing - Swing GUI widget toolkit - Foundation

Kort om undervisningen

Kurset indfører deltageren i javasprogets fremstilling af grafiske brugergrænseflader ved brug af Swing. Gennem teori og praktiske øvelser opnås en god forståelse for, hvordan brugergrænseflader opbygges ved brug af forskellige layout managers. Deltageren vil endvidere få indsigt i Swings event drevne arkitektur. Mange simple og enkelte avancerede komponenter bliver gennemgået for at deltageren får en fornemmelse af avancerede komponenters brug af abstrakte modeller. I øvrigt bliver trådhåndtering gennemgået ligesom nyheder i de seneste versioner af Java præsenteres.

Indhold

- Overblik over diverse komponenter i Swing
- Forståelse for panes, layout managers samt panels
- Indsigt i Swings eventdrevne model
- Forståelse af Swings avancerede komponenter
- Introduktion til fremstilling af egne komponenter
- Trådhåndtering i Swing
- Model - View - Controller arkitekturen
- Introduktion til JavaFX 2.0

Forudsætninger

Kendskab til Java svarende til kursus Java SE - Java Standard Edition 8 - Foundation.

Målgruppe

Kurset henvender sig til Javaudviklere, der skal vedligeholde eller videreudvikle på Swing applikationer.

Efter kurset kan deltageren

- Anvende Swings forskellige komponenter på en hensigtsmæssig måde
- Håndtere events ved brug af eventlisteners
- Anvende alle former for layout managers
- Anvende avancerede komponenter med bagvedliggende abstrakte modeller
- Designe systemer i en Model - View - Controller arkitektur
- Håndtere trådprogrammering i Swing
- Begynde at skrive selvudviklede komponenter

Kommende afholdelsesdatoer

Ingen planlagte datoer, anvend kontaklinformationerne 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