

Kurs i programmering på iOS och OSX

Kursen flyttad!
Nytt datum meddelas senare
2016

Två fristående kursdagar för dig som vill lära dig programmering och specifikt programmera för iOS och OSX.

När: Måndag 21 mars och Tisdag 22 mars, kl 09.00 - 17.00
Var: Uniter AB, Dalagatan 100, 7tr
Pris: 3500 kr/dag och person (ex moms), faktureras. Lunch, fika och kursmaterial ingår.

Anmälan görs per email till kurs@macula.se med följande information för varje deltagare:

Namn, Företag, Adress, Kontaktuppgifter (email, telefon) samt vilka dagar (dag 1, dag 2 eller bägge dagarna) man önskar delta.

Bekräftelse på deltagande skickas per email tillsammans med faktura. Deltagare på både dag 1 och 2 har företräde framför de som bara önskar delta en dag.

Deltagarna skall ha med sig egen bärbar dator samt ha senaste version av Apple's XCode installerat på datorn.

Kursinnehåll

Dag 1:

- Introduktion till programmering generellt, programstrukturer, datatyper.
- Standard-C, kompilera via kommandorad.
- Kort om minneshantering.
- Intro till Objektorienterad programmering. OOP-koncept, klasser, subclasser, etc.
- Genomgång av Objective-C samt Swift, skillnader och likheter.
- Protokoll.
- Foundation Classes.
- Modern minneshantering, manuell vs garbage collection (ARC, Strong vs Weak references).
- Swift Closures, Objective C blocks.
- Hur kan man blanda C, C++, Objective-C kod.
- Praktiska övningar under dagen.

Förkunskaper dag 1: I princip inga.

Dag 2:

- Kort repetition av OOP, Objective-C, Swift, Protokoll, Foundation Classes.
- OOP concepts, Modellobjekt, MVC, MVVM, Factory Classes, Singletons.
- UIKit
- Detaljerad genomgång av de viktigaste byggstenarna i en iOS-app: AppDelegate, Controllers, Views, Container Classes
- Storyboards, Storyboard Segues, XIBs, autolayout
- Custom classes, IBDesignable, IBInspectable.
- Lokalisering av en app.
- En OSX- och iOS-applikations "anatomik" (bundle). Skillnader och likheter.
- Arbeta med programmering i grupp (git).
- Många praktiska övningar (individuellt eller i grupp) under dagen.

Förkunskaper dag 2: Grundläggande programmeringskunskaper

Efter genomförd kurs erbjuds personlig uppföljning (via email/skype/etc). Där kan man fråga om specifika problem och få lösningsförslag i programmeringsexempel.



Macula Datorkonsult
Töjnavägen 55B
191 34 Sollentuna

070-531 38 87
ulfis@macula.se
Företaget är godkänt för F-skatt