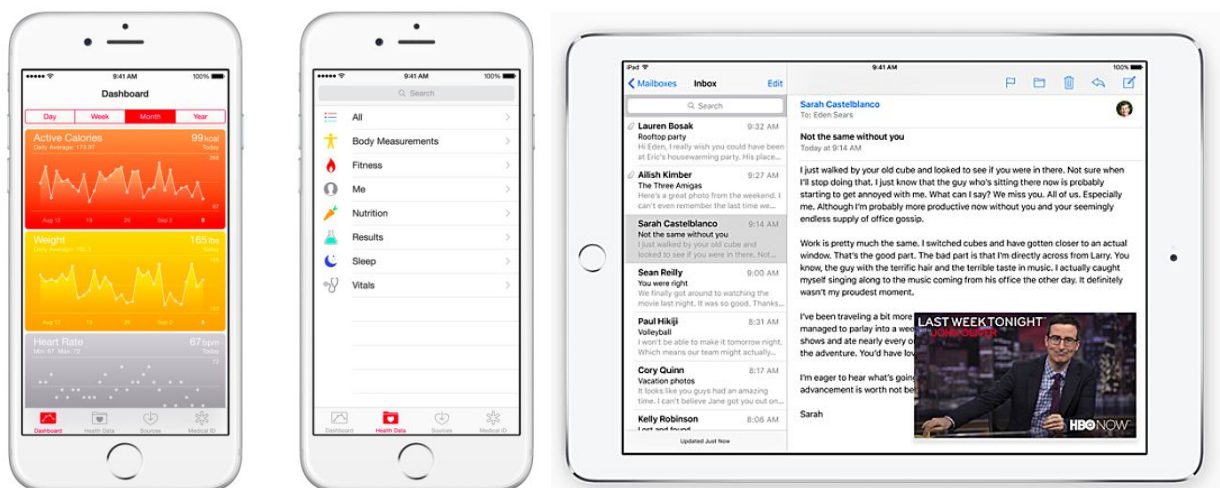


Apple Swift kurzus

7. gyakorlat

MVC modellek:

- egy alkalmazásban minden újonnan megnyíló ablak egy MVC modellt foglal magába
- több MVC modelles alkalmazások lehetnek:
 - ~ Single View Application:
 - Tab Bar Controller
 - Navigation Controller
 - ~ Split View Application:
 - Split View Controller



MVC modellek összekötése:

- valamilyen Action következtében váltunk egy másik MVC modellre
- a modellek közötti navigációt az ún. Segue-ek végzik el
- Segue-ek lehetnek:
 - ~ Show: Single View alkalmazásoknál használjuk (új ablak az alkalmazásban)
 - ~ Show Detail: Split View alkalmazások esetén működik (Master-Detail)
 - ~ Modal: más alkalmazásba navigál (pl.: kontakt hozzáadása)
 - ~ Popover: felbukkanó kisebb méretű ablak (pl.: keresés)
- a navigáció alatt lezajló funkcionáliszt a `prepareForSegue()` metódus felülírásával hajtjuk végre

override func prepare(for segue: UIStoryboardSegue, sender:

AnyObject?) {}

- **segue:** konkrét Segue objektum
- **sender:** az az objektum, amelyik kiváltotta a navigációt (pl.: nyomógomb)

MVC modellek közötti navigáció:

- a `prepareForSegue()` metódusban megadjuk, hogy mi a célállomás
segue.destinationViewController
- a Segue-ek elláthatóak azonosítóval, így különböző funkcionálisok rendelhetőek egy adott ablakhoz
segue.identifier (String)
- a sender objektum lehet pl. UIButton

UIImageView osztály:

- képeket hivatott megjeleníteni
- hozzárendelhető külső hivatkozás alapján (http), vagy az Assets.xcassets-ből
- a példányosított objektum rendelkezik egy **image** attribútummal, melynek paramétere az elérési útvonal String-je
- aránytartó elrendezés: UIImageView → Attributes inspector → View: Content Mode → Aspect Fit

Cím és ← (Back) funkciók hozzárendelése az MVC modellhez:

- az egyes View Controller-ek beágyazhatóak egy Navigation Controller-be
- a navigációs rész nem kerül megvalósításra, de a funkcionalitását biztosítja az adott View Controller-nek
- Editor → Embed In → Navigation Controller
- a cím szerkeszthető statikusan és dinamikusan:
 - ~ statikusan: Storyboard-on
 - ~ dinamikusan: a ViewController objektum rendelkezik egy **navigationItem** objektummal, ennek a **title** attribútumát kell beállítani