

iOS nagy ZH specifikáció

A feladat egy UINavigationController+TabBarController alapú alkalmazás elkészítése lesz, a megadott projekt mellékletet kell folytatnotok. A feladatra 3 órátk áll rendelkezésre. Minden részfeladat után **mentsétek el külön a projektet**, hogy ha elakadnátok akkor az addigi megoldást be tudjátok adni. Lehetőleg a megadott sorrendben haladjatok.

A feladatot a **Model-View-Controller** paradigma alapján építsétek fel.

Feladatok:

1. Feladat - 1 pont

Az első tabra helyezzetek el egy MapView-t. A MapView-n a 47.487051 hosszúsági és 19.079752 szélességi fokra fókuszáljátok majd egy MKPinAnnotationView segítségével jelöljétek be az adott pozíciót. A pin rányomása esetén jelenjen meg egy callout aminek a címe Pázmány Péter Katolikus Egyetem és alcíme ITK.



2. Feladat - 1.5 pont

A második tabon egy UINavigationControllerbe ágyazzatok be egy AlbumsViewControllert. Az AlbumsViewController egy táblázatot tartalmaz.

A táblázatban megjelenítendő adatok a "http://wsn.itk.ppke.hu/~jozcsma/albums.txt" url-en levő JSON fileban találhatók.

A letöltést egy háttérszálon kell elindítani, majd a letöltött adatokat egy JSON parser segítségével objektumokká kell alakítani és Core Databan kell eltárolni. A JSON struktúra alapján hozzátok létre a Core Data modellt is.

Az adatokat az NSFetchedResultsController segítségével érjétek el. Ne feledjétek, az NSFetchedResultsControllerDelegate sokat segíthet.

A táblázatban az albumok nevét "**albumName**" kell megjeleníteni és az albumokat "**albumId**" alapján kell rendezni.

3. Feladat - 1.5 pont

Ha rákattintunk egy TableView cellára, akkor a letöltött JSON file-ban az ahhoz az „Album”-hoz tartozó adatok jelenjenek meg, a mellékelt mockup-nak megfelelő módon. Ehhez hoztuk létre a PhotoViewController osztályt.

Hint:

- A PhotoViewController jeleníti meg az albumhoz tartozó képeket. (A képek a wikin található az images.zip fájlban) Érdemes a PhotoViewController View-jához hozzáadni egy scrollView-t, majd a hozzáadott scrollView-t feltölteni megfelelő tartalommal. Származtassatok le egy Custom osztályt a UIViewből, adjatok hozzá, egy UILabelt, és egy UIImageViewt. Ezeket tegyétek ki propertybe és akkor példányosításkor be tudjátok állítani a megfelelő értékeket.
- A mockup-ban szereplő "csempéket" egy UIView subclass-olásával kell létrehozni. Szerepeljen a cellákon az albumhoz tartozó kép és cím.
- A "csempék" mérete legyen 150 széles és 150 magas. Ezt teljes egészében kitöltik a képek, a számokat kiíró label legyen 150 széles és 20 magas.

