

IZA – projekt

Popis:

Aplikace pro zobrazování fotbalových výsledků a nadcházejících zápasů.

Aplikace pracuje s daty získanými s API na adrese <https://www.football-data.org>. Po spuštění aplikace se zašle API dotaz na získání dat všech soutěží a další dotaz pro stažení dat pro jednotlivé zápasy v každé soutěži. Než se tato operace dokončí, je obrazovka aplikace překryta jiným View, simulujícím stahování dat. Po stažení se uživateli zobrazí jednotlivé soutěže. Po kliknutí na vybranou soutěž se přejde do View, jež reprezentuje seznam zápasů pro vybranou soutěž. V hlavním View aplikace má uživatel možnost zvolit si záložku, ve které se následně zobrazí detaily zápasů pro vybraný den. Dle indexu vybrané záložky se poté mění URL adresa pro zasílání dotazu, aby se stahovala data pro potřebné datum.

Na horní liště aplikace se nachází tlačítko pro změnu na tmavý režim aplikace a tlačítko, které přepne aplikaci do editovacího módu. Uživatel má následně možnost zvolit si jednotlivé soutěže, které si přidá na seznam „Oblíbených soutěží.“ Tento seznam pracuje s persistentním modelem, který si uchovává kód všech soutěží, které uživatel přidal na tento seznam. Při opětovném spuštění aplikace tak uživatel bude mít seznam oblíbených soutěží v podobě kterou si předtím nastavil. Pokud chce uživatel danou soutěž ze seznamu odebrat, jednoduše znovu stiskne tlačítko v podobě srdce u vybrané soutěže. Persistentní ukládání dat je implementováno pomocí knihovny SwiftData.

Pod horní lištou se nachází textové pole, kterým si uživatel může filtrovat zobrazované soutěže dle jejich názvu.

Modelem aplikace jsou stažená data ve formátu JSON, která jsou následně uložena do připravených struktur. Tyto struktury se uloží dle kódu soutěží do @Published proměnné typu: pole soutěží. Pro zobrazení klubového či soutěžního loga se znovu odešle API dotaz pro stažení pouze požadovaného obrázku.

Při náhledu na soutěžní utkání je možnost zobrazit si tabulku soutěže. Po stisknutí tlačítka „Table“ pod seznamem utkání se zobrazí View se seznamem týmů v pořadí a s jejich body. Pokud v dané soutěži nejsou ve zvolený den žádná utkání, zobrazí se prázdný seznam.

