

Projekt IZA
Jakub Bláha
xblaha36

Aplikace **domlouvac** (domlouvač) má sloužit jako nástroj pro skupiny kamarádů/přátel k domlouvání na společných akcích. Aplikace umožňuje vytvářet skupiny, do kterých se mohou uživatelé následně připojovat pomocí číselného kódu skupiny. Uživatelé mohou ve skupinách vytvářet akce, ke kterým mohou přiřadit název, datum a čas, místo konání, délku trvání akce a tématický obrázek. Uživatelé také mohou mazat akce ve skupinách a skupiny opouštět. Uživatelé mohou vyjádřit, že se akce zúčastní kliknutím na tlačítko *I'm interested* na obrazovce detailu akce. Uživatel může také svůj zájem zrušit. Ostatní uživatelé ve skupině si potom mohou zobrazit, kteří uživatelé mají o akci zájem. Před použitím aplikace je nutné, aby se uživatel zaregistroval a přihlásil.

Aplikace v popředí komunikuje se serverem na pozadí. Server je napsán ve swiftu za použití knihoven *Vapor* a *Fluent*. Aplikace se serverem komunikují přes HTTP protokol.

Na serveru je použita databáze sqlite, která se ukládá do souboru **db.sqlite** a server poslouchá na portu **8080**. Pro správné fungování aplikace je nutné, aby server běžel na URL **http://localhost:8080**, jinak v aplikaci nebude téměř nic vidět.

Obrázky se ukládají do databáze zakódované pomocí base64.

V aplikaci je použité asynchronní programování a místy také knihovna Combine. Autentizační token ze serveru se ukládá do Apple Keychain. Design aplikace je jednoduchý a nerušivý. :-)

Pro spuštění serveru je nutné spustit příkazy **cd Server** a **swift run**. Projekt s iOS aplikací je ve složce **App**.

Přikládám odkaz na repozitář, kde je také README.md se screenshoty a gify aplikace.

<https://git.fit.vutbr.cz/xblaha36/iza>

Poznámka: Chtěl bych Vás poprosit, jestli byste mi v případě, že něco nepůjde spustit nebo aplikace nebude korektně komunikovat se serverem, mohl dát vědět (xblaha36@stud.fit.vut.cz), abych případně mohl aplikaci ukázat osobně. Nerad bych přišel o body v případě, že se např. neočekávaně rozbije registrace a tudíž nebude možné se dostat dále do aplikace. Předem děkuji.