

Mobilprogramozás alapok beadandó

DRIVE ME CRAZY

autónyilvántartó alkalmazás

Jobbágy Dániel

G0P9OJ

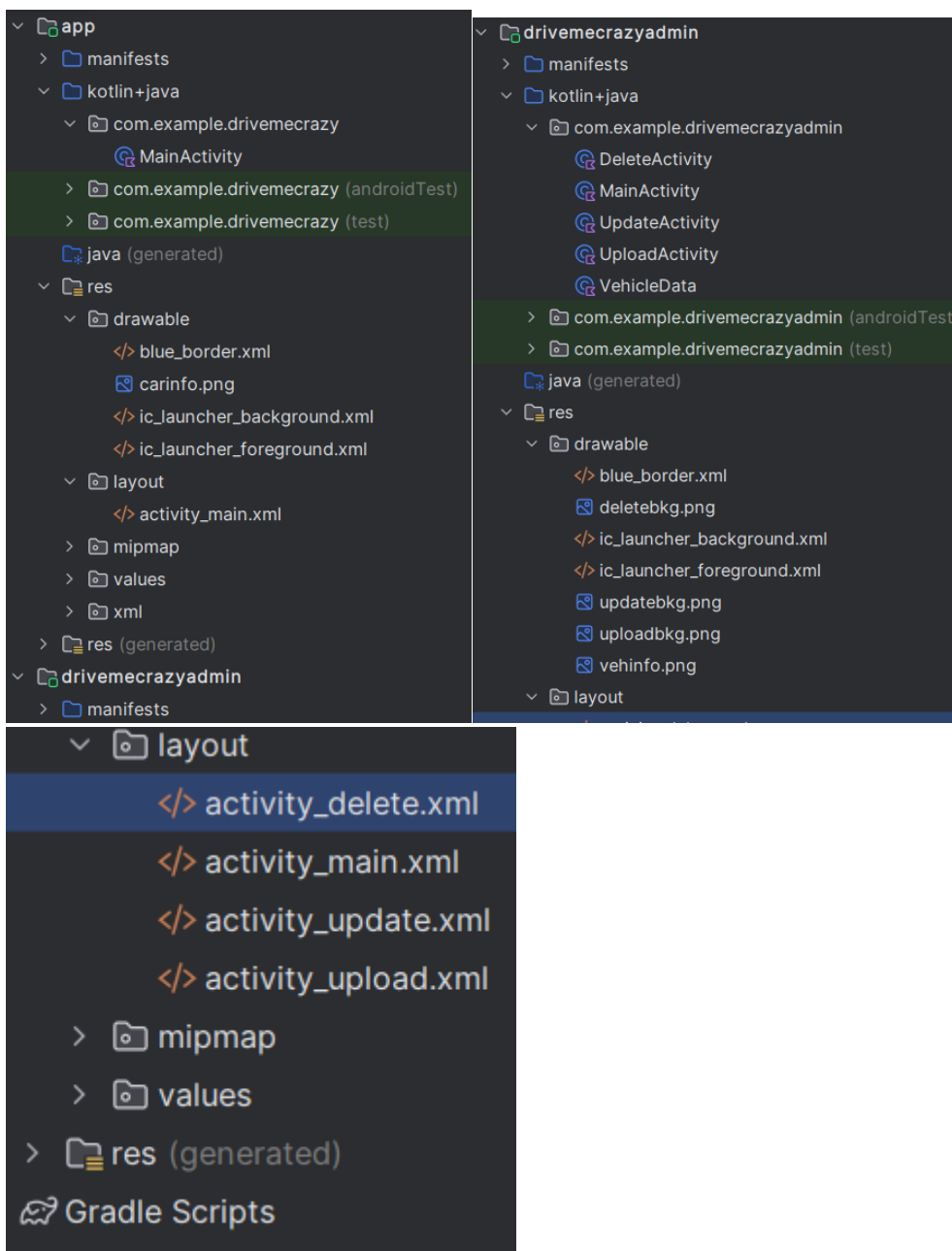
2025. tavaszi félév

Gyakorlatvezető: Agárdi Anita

Mérnökinformatika, Nappali Bsc.

Feladatleírás

A beadandómban a DRIVE ME CRAZY autónyilvántartó rendszernek készítettem el egy felhasználói és egy adminfelületet Android Studio környezetben, Kotlin nyelven. A mobilalkalmazás lehetővé teszi, hogy Autó adatokat vigyünk fel a rendszerbe és megtekinthessük. Az alkalmazás lehetőséget ad a módosítás és a törlés funkcióknak is, így eleget téve a CRUD rendszernek. Hogy a rendszer helyesebben működjön, két alkalmazást készítettem: az egyik egy felhasználói, kliens mobilalkalmazás, amivel csak olvasó funkció érhető el, a másik egy admin mobilalkalmazás, amivel pedig létrehozhatunk, törölhetünk és formázhatunk az adatokon. A virtuális mobil tartalmazza mindkét alkalmazást. Az igényesség végett background-okat szerkesztettem, az alkalmazások minden oldalához egyet. Fontos kiemelni, hogy placeholder-eket alkalmaztam minden szövegbeviteli helye, illetve rendszerinformációk is mindig megjelennek egy-egy utasításelvégzés során, függetlenül az utasítás sikerességétől.



Grafikus felület – DRIVE ME CRAZY

A kliens app megnyitásakor az alábbi felület fogad minket (baloldali kép). Tesztelés szempontjából korábban létrehoztam adatokat, a keresőbe az egyik elmentett autó rendszámát beírva megkaptam az autó adatait (jobboldali kép).

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for car information, titled "Autó Infók".

Left Screenshot (Initial State):

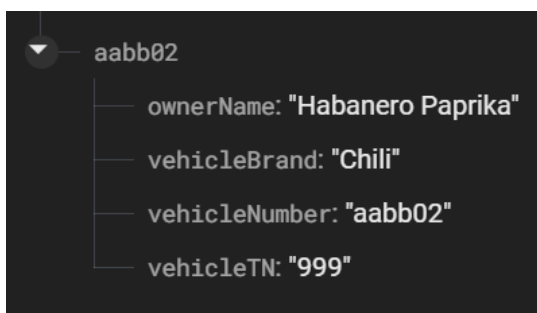
- Header:** Blue background with a white car wheel icon and the text "Autó Infók".
- Search Bar:** A white rounded rectangle with the placeholder text "Autó rendszáma".
- Search Button:** A blue rounded rectangle with the text "Keresés".
- Form Fields:** Three white rounded rectangles with blue borders and labels:
 - "Tulajdonos neve:"
 - "Autó márkája:"
 - "Autó forgalmija:"

Right Screenshot (Search Results State):

- Header:** Same as the left screenshot.
- Search Bar:** Same as the left screenshot.
- Search Button:** Same as the left screenshot.
- Form Fields:** The same three white rounded rectangles are now populated with data:
 - "Tulajdonos neve:" is filled with "Dani".
 - "Autó márkája:" is filled with "Volvo".
 - "Autó forgalmija:" is filled with "555".
- Bottom Button:** A green rounded rectangle with a white car wheel icon and the text "Megtaláltam!".

Grafikus felület – DRIVE ME CRAZY admin

Az adminisztrációs mobilalkalmazás megnyitásakor az alábbi felület jelenik meg előttünk. Ezzel tudunk új adatokat feltölteni, frissíteni már meglévő adatokat, illetve törölni. A feltöltésre kattintva a jobboldali felület nyílik meg nekünk. Placeholder van mindegyik text mezőben, ez a többi folyamatnál is így van. Elkezdtem felvinni egy új „autót”, megadtam az adatait (ezt lehet látni a jobboldali képen). A mentés gombra kattintva létrehozza az adatbázisban (alsó kép).



Frissítés

A frissítést a saját adataimon hajtottam végre. A frissítés gombra kattintva a baloldali felület fogad minket. Az autó rendszámának megadása után a rendszer frissíti az adatbázisban eltárolt adatokat. Alul az adatbázisból láthatunk egy előtte – utána képet. Láthatjuk, hogy a név, a márka (vagy leírás) és a forgalmi száma is változtatható.

1:59

Adatok Frissítése

aabb00

Jobbagy Daniel

Volvo V60

777

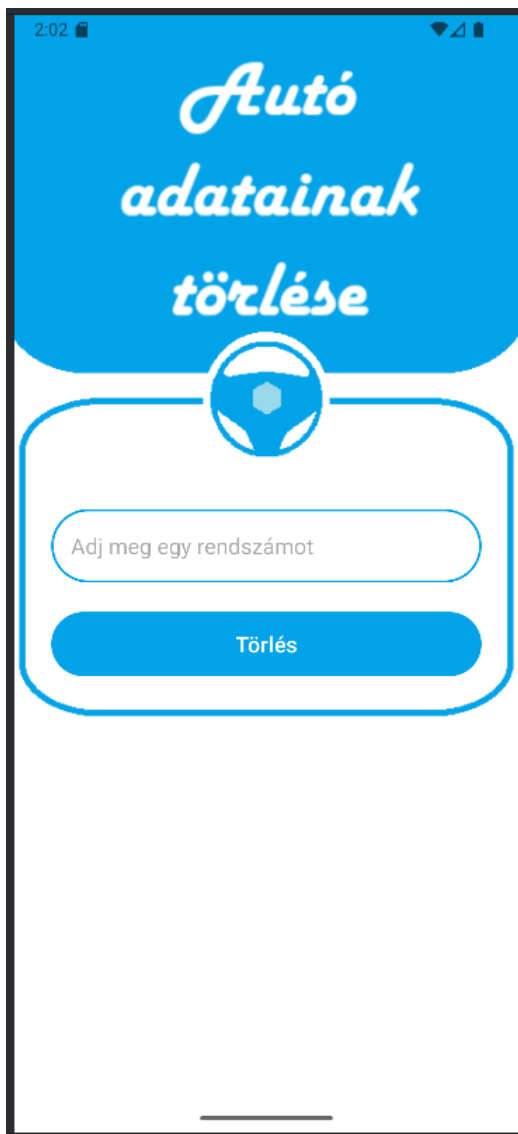
Frissítés

aabb00	ownerName: "Dani"
	vehicleBrand: "Volvo"
	vehicleNumber: "aabb00"
	vehicleTN: "555"
aabb01	ownerName: "Agi"
	vehicleBrand: "Suzuki"
	vehicleNumber: "aabb01"
	vehicleTN: "111"

aabb00	ownerName: "Jobbagy Daniel"
	vehicleBrand: "Volvo V60"
	vehicleNumber: "aabb00"
	vehicleTN: "777"


Törlés

Törlés esetén az alábbi felület fogad minket. Az alkalmazás a rendszám alapján törli az adatbázisból az adatokat.



2:02

*Autó
adatainak
törlése*



Adj meg egy rendszámot

Törlés