Mobil programozási alapok

Fogás regisztráló Applikáció

Bereznai Benjamin

CVVJZ4

**Tartalomjegyzék**

[1. Feladat bemutatás 3](#_Toc180603782)

[2. Funkciók bemutatása 4](#_Toc180603783)

[2.1 Listázás 4](#_Toc180603784)

[2.2 Hozzáadás 5](#_Toc180603785)

[2.3 Módosítás 6](#_Toc180603786)

[2.4 Törlés 7](#_Toc180603787)

[2.5 Minden adat törlése 8](#_Toc180603788)

# Feladat bemutatás

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA beadandó feladatban egy fogásregisztráló alkalmazást készítettem Android Studioban. Az alkalmazás lehetővé teszi a fogások rögzítését, frissítését, törlését és listázását. Az alkalmazás Kotlinban készült. A grafikus felületet XML-ben készítettem. Az adatok kezelése és tárolása SQLite adatbázisban valósult meg.

# Funkciók bemutatása

Az alkalmazás a hozzáadás, módosítás, törlés, listázás és az összes elem törlése funkciókat képes megvalósítani.

## Listázás

Az alkalmazás kezdő oldalán láthatjuk a fogások listáját. Ha még nincs feltöltve fogás, a „No catch yet!” felirat vár minket. Abban az esetben, ha már van regisztrált adat, itt jelenik meg. Baloldalról haladva az adatok: ID, távolság, használt horogtípus, horgászbot (amelyikre a hal érkezett), jobb oldalon a csali, alatta pedig a hal súlya.

## A screen shot of a phone Description automatically generatedA screenshot of a phone Description automatically generatedHozzáadás

Az alkalmazás kezdő oldalán, ahol a fogások listáját találjuk, a jobb alsó sarokban található „+” gombra kattintva jelenik meg a fogás hozzáadása fül. A hozzáadás fülön meg kell adnunk a következő adatokat: a horgászbotot, amelyen a kapás jelentkezett (amit egy legördülő menüből kell kiválasztani), alatta pedig meg kell adnunk a távolságot, ahonnan sikerült fognunk, majd a horog típust, a csalit és a hal súlyát. Rögzítés után a listába kerül a rögzített fogás. Sikeres rögzítés esetén értesítést kapunk, ellenben hibaüzenetet.

A screenshot of a phone

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generated

## Módosítás

A fogás módosítását a listából kiválasztva, a fogás adataira kattintva érjük el. Ebben az esetben szintén azok az adatok lesznek elérhetőek, mint a fogás rögzítésénél. A változtatások eszközölése után az „update” gombra kattintva megtörténnek a változtatások, majd vissz navigál minket a lista oldalra.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

## Törlés

A törlést ugyanazzal a módszerrel érjük el, mint a módosítást. Ebben az esetben a törlés gombra kell kattintanunk, amely el fogja távolítani a kívánt elemet. A törlésre kattintva felugrik egy ablak, amely figyelmeztet minket, és még egyszer felhasználói beavatkozást igényel a fogás tényleges törlése.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generated

## Minden adat törlése

A lista oldalon a jobb felső sarokban lévő 3 pontra kattintva előjön az összes elem törlése lehetőség. Majd erre kattintva az összes elem törlésre kerül. Majd a listánk újra üres lesz.

A screen shot of a cell phone

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generated