1. **Ingatlanok kezelése**
   1. Hozzon létre egy **adatbázist**, majd azon belül egy táblát az ingatlanoknak. A tábla mezői a következők legyenek:

* id – Azonosító, Kulcs
* cím – Szöveg (Pl.: Budapest, Kossuth Tér 12.)
* Ingatlan típusa – Szöveg (Pl.: Lakás)
* Alapterület – Egész szám – m2
* Szobák száma – Egész szám
* Ár – Egész szám
* Építés éve – Egész szám

1. A **backend**-en a feladata, hogy a frontend feladatok alapján hozzon létre saját API végpontokat, amelyekkel a frontend teljesíteni tudja a kért feladatokat.
2. **Frontend feladat:** (A frontend megoldása során Bootstrap használata végig szükséges lesz. Oldja meg az oldal reszponzivítását Bootstrap segítségével!)
   1. Hozzon létre egy **főoldalt** a frontend oldalon. A főoldal feladata a következő:

* Az oldal tartalmazzon egy Navbart, aminek segítségével lehessen váltogatni az oldalak között.
* Az oldal tartalmazzon egy carousel elemet, amelyhez válasszon 4 tetszőleges képek és jelenítse meg a weboldalon. A carousel elem legyen léptethető. (A képek kapcsolódjanak a témához.)

1. Hozzon létre egy **ingatlan hozzáadása** oldalt a frontend oldalon. Az oldal feladata a következő:

* Az oldal tartalmazzon egy Navbart, aminek segítségével lehessen váltogatni az oldalak között.
* Az oldal tartalmazzon egy form-ot, amely segítségével próbálja beolvasni az összes adatot a felhasználótó.
  1. A form adatait formData segítségével kezelje és annak segítségével küldje tovább a backend irányába.
  2. Ellenőrizze, hogy a felhasználó minden mezőt kitöltött-e.
  3. Az adatok elküldése után a form elemeket nullázza le.

1. Hozzon létre egy **ingatlanok megtekintése** oldalt a frontend oldalon. Az oldal feladata a következő:

* Az oldal tartalmazzon egy Navbart, aminek segítségével lehessen váltogatni az oldalak között.
* A weboldal betöltése esetén generáljon egy táblázatot JavaScript segítségével. A táblázat tartalmazzon minden adatot az adatbázisból. A táblázat formázásához használjon szintén Bootstrap-et.

1. Hozzon létre egy **ingatlanok szerkesztése** oldalt a frontend oldalon. Az oldal feladata a következő:

* Az oldal tartalmazzon egy Navbart, aminek segítségével lehessen váltogatni az oldalak között.
* A weboldal betöltése esetén generáljon JavaScript segítségével egy legördülő listát, amelyet töltsön fel az ingatlanok címével. A legördülő lista mellé helyezzen el egy gombot, amely segítségével kilehet választani a legördülő listából egy ingatlant.
* A legördülő lista alatt szerepeljen egy form, amelyet töltsön fel a legördülő listából kiválasztott ingatlan adataival az előző pontban említett gombra kattintás esetén.
* A form-ban amikor átírta azokat az adatokat a felhasználó, amiket szeretett volna legyen lehetőség egy gombra kattintással frissíteni az adatokat az SQL táblában.

1. Hozzon létre egy **hitelkalkulátor** oldalt a frontend oldalon. Az oldal feladata a következő:

* Az oldal tartalmazzon egy Navbart, aminek segítségével lehessen váltogatni az oldalak között.
* Generáljon egy legördülő listát, amely az ingatlanok címeit tartalmazza.
* Legyen egy input mező, ahova a felhasználó beírhatja, hogy mekkora hitelt szeretne felvenni.
* Helyezzen el egy gombot, amelyre kattintva kiszámítja a havi törlesztőrészletet a következő képlet alapján:

A képen szöveg, Betűtípus, nyugta, fehér látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.