

Netbank Feladat

A projekt elkészítése során figyelj arra, hogy minden oldal kapjon modern design-t. Segítségnek itt van pár példa:

https://themeforest.net/search/banking%20dashboard?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwZ-SvBhB6EiwAwYdCAX_iQwoNhN2hwMuzMQ4N0b87Y_FtgwVmjhjLN7mNx4Ro6_liKZE0drRoCwYEQAvD_BwE

Fájlok elrendezése

Netbank feladat/

- Bankár oldala/
 - o Fájlok
- Ügyfél oldala/
 - o Fájlok

1. Feladat

- Készíts egy oldalt bankároknak. Ezen az oldalon lehessen felvenni ügyfeleket. A bankárnak be kelljen lépnie felhasználónévvel és jelszóval (manuálisan vidd be titkosított jelszóval).
- Helyezz el egy Új ügyfél gombot.
- Minden új ügyfél kapjon egy 8 számjegyű azonosítót, és ő maga írhatta be a jelszavát a netbankhoz. *(sima reg form egy teljes név és egy password mezővel)*. Minden azonosító csak egyszer szerepeljen az adatbázisban! A jelszó legyen titkosítva.
- A főoldalon legyenek felsorolva az ügyfelek, de legyen egy kereső mező is, ahova be lehet írni az azonosítót. (Példa: 00000000 – Hujber Balázs)
- Ahogy elkezdi begépelni a bankár a számot, úgy szűküljön le az ügyfelek listája. *(spotify-os kereső)*
- Ha megvan az ügyfél, akkor egy külön oldalon látszódnak a számlái egyenleggel, és lehessen neki új számlát nyitni. Új számla létrehozásakor minden számla kapjon egy 3x8 számjegyű számlaszámot. *(nem kezdődhet nullával, és nem lehet két egyforma számlaszám)*.
- A bankárnál lehessen pénzt feltölteni. *(sima szám beírós form updatelje a megadott számla egyenlegét)*

2. Feladat

- Ügyfél oldalát megcsinálni a netbankhoz.
- Bejelentkezés a 8 számjegyű azonosítóval és jelszóval.
- Lássa a számláit egyenleggel. Ha egy számlára kattint, nyíljon meg a számla oldala. Ezen az oldalon tudjon utalni más számlaszámra *(ha hibás a számlaszám jelezd a felhasználónak)*, és lássa a korábbi tranzakcióit.

3. Feladat

- A bankár tudjon kártyákat hozzáadni bármelyik számlájához az ügyfélnek.
- Minden kártyának legyen egy 4x4 számjegyű kártyaszáma, egy lejárat dátuma, (10 év *mondjuk, HH/ÉÉ formátum*), egy 3 számjegyű biztonsági kódja, és egy 4 jegyű PIN kódja, amit az ügyfél adhat meg. (*formmal, és kezdődhet 0-val*). Minden kártyaszám csak egyszer szerepeljen az adatbázisban! Ha hibás PIN kódot ír be, jelezd az oldalon.

4. Feladat

- Az ügyfél lássa a saját netbankjában a kártyáit.

5. Feladat

- Készíts egy "ATM"-ként működő oldalt. Az ügyfél írja be a kártyaszámot, majd a PIN kód megadása után a rendszer ellenőrizze le, hogy azon a számlán, amihez a kártya tartozik, van-e elég fedezet, és hogy érvényes-e a kártya (nem árt le). Ha minden rendben, akkor az ügyfél által megadott összeggel csökkenjen az egyenlege azon a számlán. (*Pénz felvétel, ez a tranzakció is legyen elmentve a számlához*)

6. Feladat

- Arra az esetre, hogyha az ügyfél elhagyná a bankkártyáját, hozz létre egy „Kártya letiltása” gombot az ügyfél netbankjában.

7. Feladat

- Hozz létre egy részt az ügyfél netbankjában, ahol kiíródik, hogy mennyi pénzt költött a hónapban.

8. Feladat

- A bankár legyen képes megszüntetni az ügyfél számláját és bankkártyáját is.

9. Feladat

- Módosítsd a kártyákat úgy, hogy két fajta kártyája lehessen az ügyfélnek. (VISA, MasterCard). A kártya fajtája választható legyen létrehozáskor a bankár oldalán.

10. Feladat

- Hozz létre egy külön weboldalt. Ezen az oldalon szimuláltass le egy kártyás fizetést. A felhasználó adja meg a kártya adatait, és abban az esetben, hogyha VISA kártyát használ, kapjon egy értesítést a netbankjába (*ehhez hozz létre egy külön fület*). Az értesítésben jelenjen meg, hogy mekkora összeget szeretnének leemelni a kártyájáról (*ezt a szimulált fizetésnél add meg*) és az oldal neve, ami kezdeményezte a tranzakciót. Ha mindent rendben talál az ügyfél, akkor legyen az értesítésben egy gomb, hogy jóvá tudja hagyni a fizetést. A másik oldalon a fizetés jóváhagyása után jelenjen meg egy „**Sikeres fizetés**” felirat. MasterCard esetén ez egyből megtehető. Az így történt fizetés is legyen elkönyvelve a tranzakciók között.

11. Feladat

- Hozz létre egy fejlesztői oldalt. Ezen az oldalon semmi mást nem kell elhelyezni, csak egy gombot (*Természetesen valami egyszerű kis design-t kapjon*). Hozz létre egy táblát az adatbázisban, ami egyetlen sort tartalmazzon. Ez a sor a „**Karbantartás**”-ért feleljen egy igaz/hamis változóval. A fejlesztői oldal gombjával lehessen ki-be kapcsolni a „**Karbantartás**” állapotát. Ha a „**Karbantartás**” értéke

igaz az adatbázisban, akkor az ügyfél ne tudjon belépni a netbankjába (*akár kaphat az oldala egy JavaScriptes intervallumot, ami folyamatosan figyeli a Karbantartás állapotát, és ha igaz értékre változik, akkor kilépteti a bejelentkezett ügyfelet*). Jelezd az ügyfélnek a login oldalon, hogy karbantartás van! (egyszerű kiírás, és ne jelenjen meg a form)