

Fodrászat

Készítsen alkalmazást, amellyel egy fodrászat recepciósa megszervezheti a munkák felvételét és kiadását!

Az ügyfelek általában ragaszkodnak a saját fodrászukhoz, ezért az előjegyzések fodrászokhoz köthetők.

Előjegyzés:

- Az ügyfél bejelentkezéskor megnevezi a fodrászát, és megjelöl egy számára kedvező napot és órát.
- A recepció kijelöli a fodrászt, és a dátum mezőbe írja a dátumot, majd lenyomja a keres gombot.
- Az alkalmazás megjeleníti az adott fodrász számára előjegyzett munkákat, félórás bontásban, az üres időpontokat is megjelenítve.
- A recepció ajánlatot tesz az ügyfélnek egy szabad időpontra.
- Megállapodás esetén rögzíti az ügyfél nevét, telefonszámát, az előjegyzés időpontját az alkalmazásban, a ment gomb lenyomásával.

Feladat kiosztása:

A feladat kiosztásához csak a dátumot kell beírni, majd a keres gomb lenyomásával az „Előjegyzések”-nél az összes aznapi előjegyzés megjelenik időrendi sorrendben.

Általános keresés:

A beviteli mezők teljes vagy részleges kitöltésével, majd a keres gomb lenyomásával. Ekkor az „Előjegyzések”-nél azok a sorok jelennek meg, amik a keresési feltételnek megfeleltek.

Előjegyzés törlése:

Lemondás esetén ki kell jelölni a megrendelést az „Előjegyzések”-nél a megfelelő sorra kattintva, majd a törlés gombot megnyomva eltávolítani a listából.

Az alkalmazást tetszőleges programozási nyelven, tetszőleges környezetben valósíthatja meg. A feladat által nem meghatározott szempontokról az Ön lehetősége döntést hozni.

Feladatok:

1. Felület kialakítása

Készítsen felületet amely tartalmazza a következő mezőket:

dátum, óra, név, perc, telefon, fodrász, "Előjegyzések",
valamint a következő gombokat: Ment,
Keres, Töröl

A felületet készítheti a minta alapján is, vagy saját elképzelése alapján, feltéve, hogy a szükséges mezőket, feliratokat, gombokat tartalmazza. Készítse el a fodrászok neveit tartalmazó adatforrást.

2. A program indulása

A program indításakor automatikusan jelenítse meg az aznapi dátumot, az órát.

Automatikusan tölts be és jelenítse meg a fodrászok neveit.

3. Keresés dátum szerint

Valósítsa meg, hogy a program a dátum mezőbe írt dátum alapján, valamint a fodrást kiválasztva a keres gomb lenyomásakor jelenítse meg az ezen dátumhoz és fodráshoz tartozó adatokat az „Előjegyzések” mezőben.

4. Keresés telefonszám szerint

A programnak a telefon mező kitöltése, majd a keres gomb megnyomására meg kell keresni a letárolt összes ezzel a telefonszámmal egyező előjegyzést. Ezeket kell megjeleníteni az „Előjegyzések” mezőben, úgy hogy a legfrissebbnek kell a tetején lenni.

5. Előjegyzés tárolása

A program a dátum, óra, perc, név, telefon, mezők kitöltése esetén, a Ment gomb lenyomásakor mentse le az adatokat, mint előjegyzett munkát.

6. Előjegyzés törlése

A program tegye lehetővé, hogy az "Előjegyzések" mezőben egy sorra kattintva (ezzel azt kijelölve), majd a törlés gombot megnyomva az előjegyzést törölni lehessen.

7. Naplózás

A programnak egy „naplo.log” fájlban tárolni kell minden mentési és törlési eseményt.

8. Tesztadatok felvitele

Vigyen be legalább két napra legalább 8 db előjegyzést.

9. A program bemutatása

Ha elkészült a fenti feladatokkal, akkor ezt jelezze vizsgáztatójának, majd a bizottság jelenlétében mutassa be a programot az alábbiak szerint:

- Vegyen fel egy újabb előjegyzést.
- Hajtson végre egy név szerint és egy telefonszám szerinti keresést.
- Töröljön egy előjegyzést.
- Nyissa meg betekintésre a naplófájl.

Egy lehetséges felület az alkalmazás kialakításához:

The screenshot shows a software application window titled "Fodrászat". On the left side, there are input fields for "dátum:" (2020.05.12), "óra:" (12), "perc:" (00), "név:" (Piros Panni), and "telefon:" (888-666). Below these fields are two buttons: "Ment" and "Keres". On the right side, there are two lists. The first list, titled "Fodrász", contains the names: Laura, Éva, Sándor, Judit, Erika, Ági, and Sári. The second list, titled "Előjegyzések:", contains a list of appointments with times and names/numbers: 05.12 07:00, 05.12 07:30, 05.12 08:00 Kiss Klára 222-333, 05.12 08:30, 05.12 09:00 Nagy Nándor 444-555, 05.12 09:30, 05.12 10:00, 05.12 10:30, 05.12 11:00, 05.12 11:30, 05.12 12:00, 05.12 12:30 Piros Panni 888-666, 05.12 13:00, and 05.12 13:30. Below these lists are two buttons: "Töröl" and "Keres".