

#### Rendelő

Készítsen alkalmazást amellyel egy orvosi rendelő recepciósa megszervezheti az előjegyzéseket. A páciensek általában ragaszkodnak a saját orvosukhoz, ezért az előjegyzések orvosokhoz köthetők.

## Előjegyzés:

Az páciens bejelentkezéskor megnevezi az orvosát és megjelöl egy számára kedvező napot és órát. Az asszisztens kijelöli az orvost és a dátum mezőbe írja a dátumot, például 2020.05.02, majd lenyomja a keres gombot.

Az alkalmazás megjeleníti az adott orvos számára előjegyzett pácienseket, 20 perces bontásban, az üres időpontokat is megjelenítve.

Az asszisztens ajánlatot tesz a páciensnek egy szabad időpontra.

Megállapodás esetén rögzíti a páciens 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 a "Előjegyzések:"-nél a megfelelő sorra kattintva, majd a törlés gombot megnyomva.

## Feladatok:

# 1. Felület kialakítása:

Készítsen felületet amely tartalmazza a következő mezőket: dátum, óra, név, perc, telefon, Orvosok, "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.

Készítsen egy orvosok.txt fájlt, ami az orvosok neveit tartalmazza.

#### 2. A program indulása:

A program indításakor automatikusan jelenítse meg az aznapi dátumot, az órát. Automatikusan töltse be az orvosok.txt fájlt és ebben a fájlban levő neveket jelenítse meg az "Orvosok:" mezőben.

#### 3. Keresés dátum szerint:

Valósítsa meg, hogy a program a dátum mezőbe írt dátum, valamint a orvos nevére kattintva és a keres gomb lenyomásakor jelenítse meg az ezen dátumhoz és orvoshoz tartozó adatokat az "Előjegyzések:" mezőben.

#### 4. Keresés név szerint:

A programnak a név mező kitöltése, majd a keres gomb megnyomására meg kell keresni a letárolt összes névvel egyező előjegyzést. Ezeket kell megjeleníteni az "Előjegyzések:" mezőben, úgy hogy a legfrissebbnek kell a tetején lenni.

#### 5. Keresés telefon 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.

## 6. Előjegyzés tárolása:

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

# 7. 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.

## 8. Naplózás:

A programnak egy "mentés-törlés".log" fájlban tárolni kell minden mentési és törlési eseményt.

9. Vigyen be legalább két napra 8 db előjegyzést.

#### 10. Teszt:

- 10.1. Hajtson végre egy név szerint keresést és készítsen képernyő mentést erről.
- 10.2. Töröljön egy előjegyzést.