

Clinical Patient Records

Vízió

Általános leírás

A Clinical Patient Records egy betegnyilvántartó számítógépes rendszer egy klinika számára. Maga a klinika az alábbi osztályokból áll: belgyógyászat, sürgősségi, sebészet, szülész/nőgyógyászat, és ápolási és rehabilitációs osztály. A rendszer felhasználója gyakorlatilag a klinika alkalmazottja, aki behívhat beteget, illetve elrendelheti a gyógyult beteg távozását.

Egy beteget adott értékekkel lehet behívni a klinikára. Az adott értékek: mi a panasza, tünetei súlyossága és hogy mikor érkezett. A behívás után a felhasználónak ki kell választania, hogy a beteg melyik osztályra kerüljön. Természetesen számolni kell azzal a lehetőséggel, hogy egyik osztály sem üres, sőt, a kiszemelt osztály megtelt. Így egyből levonható az a következtetés, hogy minden osztálynak van kapacitása. Ha a kiszemelt osztály betelt, akkor a beteg a sürgősségi osztályra kerül.

Nyilván a beteg nem marad örökké az osztályon, meggyógyul. Emiatt a felhasználónak képesnek kell lennie a rendszeren belül azt mondani, hogy a beteg gyógyult, távozhat. Vagyis, ha képes beküldeni egy osztályra, akkor képesnek kell lennie „eltávolítani” az osztályról.

Betegnyilvántaró és office rendszer.

Lenne egy adminisztrációs felület, amit csak a speciális adminisztrátorok érnek el és itt lehet majd a rendszer különböző beállításait módosítani.

Általános követelmények

1. A fejlesztett forráskód és a hozzá kapcsolódó dokumentáció elérhető kell, hogy legyen a felhasználó számára. A forráskód készítésekor a KISS (Keep It Simple, Stupid) elvet kell alkalmazni, a dokumentációt pedig a lehető legegyszerűbben kell megfogalmazni.
2. A dokumentálás PDF formátumban kell, hogy történjen.
3. Mivel a klinikán vannak, akik a nap 24 órájában folyamatosan dolgoznak, ezért elengedhetetlen a környezetnek megfelelő kinézetű felület, azon belül a funkciók rendezettsége, könnyű alkalmazhatóság (azaz minél hamarabb be tudja küldeni a felhasználó a beteget az adott osztályra, ne kelljen „babrálni” a lehetőségekkel).
4. Magának a szoftvernek a szakterülettel kapcsolatos fogalmakat kell használnia, amik a felületen jelennek meg. Maguk a fogalmak részletesen pedig egy „Fogalomszótár” dokumentumban kerülnek leírásra. Ez a dokumentum nagyban hozzá tartozik a rendszer dokumentációjához.
5. A rendszer fejlesztése Kanban módszer szerint történne.

Rendszerkövetelmények

1. Operációs rendszer: Platformfüggetlenség.
2. Programozási nyelv: Java technológia.
3. Célhardver: Szoftver tervezésekor nem lesz figyelembe véve.
4. Várható felhasználók száma: 50 fő.