

Online Betegkarton

Hiperkockák

Vámosi Tamás, Király Máté

Felkészítő tanár: Vári Ágnes, Pásztor Zoltán

*Hódmezővásárhelyi SZC Pollák Antal Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája,
6600 Szentes, Apponyi tér 1.*

1. Bevezetés

Az Online Betegkarton egy olyan megoldás, melynek célja az egészségügyi „tulajdonságaink” egyszerű, könnyen elérhető és átlátható rendszerezése. Ebben a rendszerben a felületre a felhasználók regisztrálják magukat (lásd 1. ábra), majd az orvosok (akik „Admin” jogosultsággal rendelkeznek) tölthetik fel a felhasználók (Kliensek) adatait.

Mi úgy gondoljuk, hogy a legnagyobb segítséget az Országos Mentőszolgálat munkatársainak jelentené, ugyanis egy baleset esetén az orvos körülbelül másfél perc alatt kideríthet minden lényeges információt (lásd 2. ábra) a balesetet szenvedő személyről, ha tudja a TAJ-számát, vagy a személy egyedi azonosítóját (amit regisztrációkor kap meg a szervertől).

Az Online Betegkarton egy weboldalból és egy mobil alkalmazásból áll (jelenleg az alkalmazás csak Android rendszeren érhető el). Mindkét felületen ugyanazok a funkciók találhatók, kevés eltéréssel. Lehetőségünk van az orvosi leleteinkről készült képek feltöltésére (lásd 3. ábra, 4. ábra). Később ezeket a képeket megtekinthetjük, vagy újra letölthetjük. Természetesen lehetőségünk van képeink törlésére is. Továbbá a felhasználók számára kialakítottunk egy mezőt, ahol a saját megjegyzéseiket adhatják meg (pl.: „Az elmúlt héten „X” gyógyszerert szedtem mert fáj a fejem, de azt nem az orvosom írta fel.”).

2. Probléma megoldásának menete

A programozás során rengeteg megoldandó feladatunk volt, ezek nagy része abból adódott, hogy a csapat egyik tagja írta meg a szerver oldali PHP kódot, a másik tag pedig a kliens oldali Java alkalmazást. Ebből adódott az, hogy a változók neveit különböző módon írtuk le, így az adatcsere nem tudott végbe menni. Továbbá azt is érdemes megemlíteni, hogy a „java.lang.NullPointerException” kifejezés a csapaton belül már szállóigévé vált.

Szerver rész: A szerveren fut egy Apache és egy MySQL szerver. Az oldal funkcióit és a mobil alkalmazás kérelmeit PHP Scriptek hajtják végre (Példa PHP kód a felhasználók saját megjegyzésére 5. ábra).

Kliens rész: A Kliens funkció részben az oldalon található PHP Scriptekből áll, részben a mobil alkalmazásból. Ez azért szükséges, hogy a saját fiókunkhoz

hozzáférhessünk mind a webes felületen, mind a mobil alkalmazásból. Itt egyszerű felhasználóként megtekinthetjük adatainkat, szerkeszthetjük a saját megjegyzéseinket, leleteinkhez tölthetünk fel képeket címmel ellátva és törölhetjük a már fent lévő képeinket. „Admin” jogosultságokkal mindezen felül kereshetünk a felhasználók között (TAJ szám vagy egyedi azonosító alapján), és a webes felületen még lehetőség van adatok feltöltésére és módosítására is.

2.1. Ábrák



The image shows a screenshot of a web browser window. The browser's address bar displays the URL "onlinebetegkaton/register.php". The main content area of the browser is light blue and contains a registration form. The form is titled "Regisztráció:" and includes three input fields: "Felhasználónév:" (Username), "E-mail cím:" (E-mail address), and "Jelszó:" (Password). Below these fields is a button labeled "Regisztrálok" (Register).

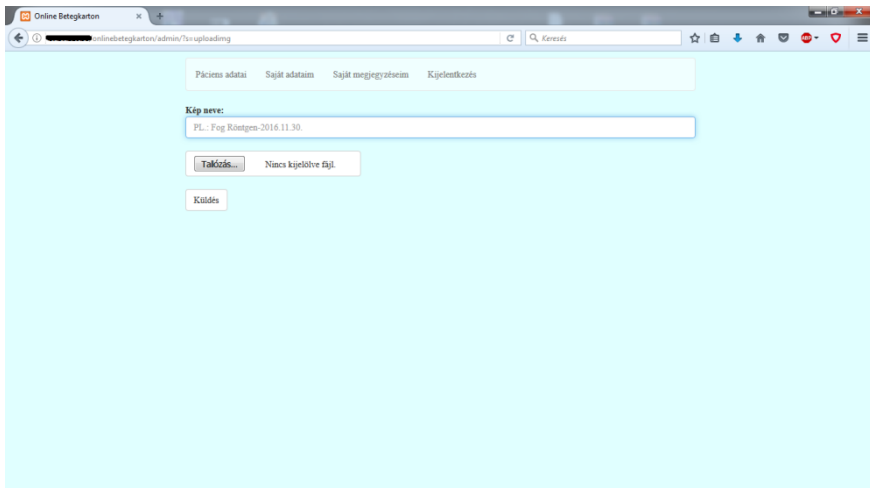
1. ábra - weboldalas regisztráció



2. ábra - egy felhasználó adatai



3. ábra - Képfeltöltés az alkalmazásban



4. ábra - Képfeltöltés a weboldalon

