

CSIZMADIA JÁNOS
**HELYI BUSZMENETREND
MOBILTELEFONON**
ÖSSZEFOGLALÓ

Napjainkban az okostelefonok egyre inkább szerves részeivé válnak mindennapi rutinjainknak és az azokra leölthető alkalmazások igyekeznek mindennapi gondjainkat könnyíteni. Mivel manapság már csaknem minden ember rendelkezik egy saját okostelefonnal, ezért diplomamunkámban egy olyan menetrend applikáció elkészítésével foglalkozom, amely segíti az azt használó emberek tájékozódását a helyi tömegközlekedésben.

A téma választásakor fontosnak tartottam, hogy a menetrend applikáció használatához a telefonnak ne kelljen internetet használni, mivel az átlag felhasználó mindig igyekszik minimalizálni a telefonja internetköltségeit. Azt is fontosnak tartottam, hogy lehetőség szerint minden olyan funkciót tartalmazzon, amely más városok menetrendjeiben már-már elengedhetetlennek számít, mint például: keresési funkció, kedvencek mentése, menetidő figyelése.

A feladat készítése közben használt project menedzsment és verziókezelős megoldásokat is bemutatom, amely a végül elkészült munka karbantarthatóságát nagyban megnöveli.

Munkámat két modul alkotja, amelyek egyike az információk beszerzéséért, formázásáért és mentéséért felelős, míg a másik maga az applikáció, ami az okostelefonokra települ fel. Mindkét modul belső felépítését és megtervezését részletesen dokumentálva bemutatom a dokumentum megfelelő fejezeteiben.

A projecttel haladva az applikáció elérte azt a fejlettségi szintet, hogy éles tesztkörnyezetbe állítva, egy prototípust publikáljak az áruházba és a valós felhasználók által generált használati statisztikákat felhasználva bemutassam az eredményeket úgy, mint: letöltések, értékelés, operációs rendszer eloszlás, crash statisztika.

Végül felhasználói dokumentáció keretein belül az applikáció gyakori felhasználási módjait és főbb funkcióit mutatom be.

Kulcsszavak:

Windows Phone, Windows Store, Győri buszmenetrend, HTML adatfeldolgozás