Szegedi Tudományegyetem

Informatikai Intézet

Szakdolgozat

Dobos Márk Dániel

2023

Szegedi Tudományegyetem

Informatikai Intézet

Webes felületű számítógép tervező alkalmazás

Szakdolgozat

Készítette:

Dobos Márk Dániel

Témavezető:

Dr. Bilicki Vilmos

Szeged

2023

**Tartalomjegyzék (vázlat)**

* Bevezetés
* Motiváció
* Elméleti áttekintés
* Hardverek típusai
* Funkcionális specifikáció
* Modulok, interfészek
* Adatmodell, folyamatmodellek
* Fontosabb kódrészek, ezek ismertetése
* Tesztelés
* Tapasztalatok
* Továbbfejlesztési lehetőségek

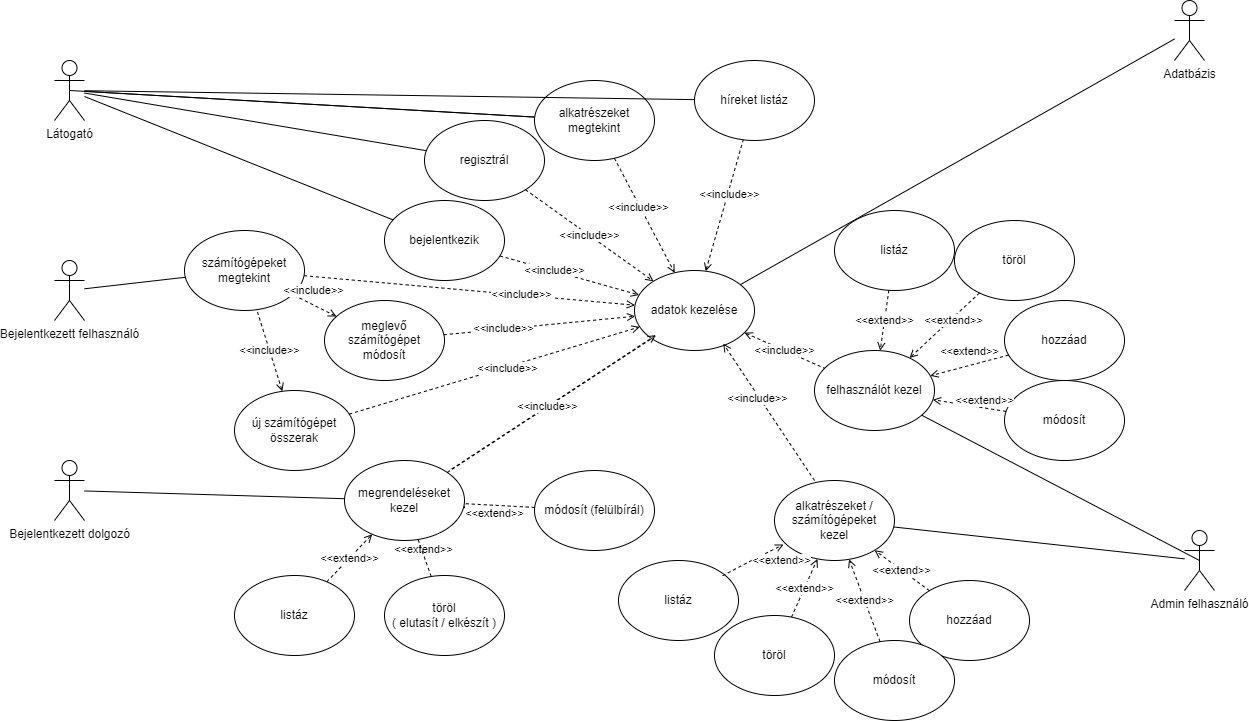
**Motiváció**

A motivációm a ”PC building” munkához kapcsolódóan a legfárasztóbb munkafolyamat megegyszerűsítéséből fakad. Minden munka előzménye a tervezés, ami ebben a műfajban egy sablonos unalmas folyamat, teli hibalehetőséggel.

Ennek alapjául a tervezési folyamatot fel lehetne gyorsítani egy alkalmazással, ami az alapvető hardvertulajdonságokat összehasonlítva meg tudja rövidíteni a tervezési folyamatot, illetve kizárni rengetek hibázási lehetőséget.

Saját célokra alkotom meg az alkalmazást, rövidtávuan a fenn említett előnyöket használnám ki, de később továbbfejlesztve a későbbi céljaim alapjául is szolgálni tudhat, egyéb funkciókkal kiegészítve.

**Funkcionális specifikáció**



Az oldal négy féle jogosultsági szinttel rendelkezik:

1. Mindenki, aki az oldalt először nyitja meg az látogató jogosultságot kap. Egy látogató ki tudja listázni az aktuális híreket, illetve az oldalon található termékeket

Egy látogató tud regisztrálni, illetve bejelentkezni

1. Egy bejelentkezett felhasználó már tud számítógépet összerakni, illetve módosítani egy már meglevő koncepciót.
2. A bejelentkezett dolgozó tudja listázni a vásárlók megrendeléseit és ehhez mérten tudja azt visszautasítani vagy elfogadni, illetve módosítani.
3. A negyedik jogosultsági szint az admin felhasználó, aki a oldal tartalmára tudja alkalmazni a CRUD funkciókat, illetve a felhasználókat is ő kezelheti. Egy dolgozó felhasználót ő tud csak hozzáadni, ez nem regisztrációs alapon kerül az adatbázisba.

Minden adatot egy Firease adatbázis kezel.