Követelmény specifikáció

Raktárkezelő rendszerhez

A program egy nagyobb vállalat raktárainak összefogását, a raktárak tartalmának követését hivatott segíteni, webes felületű megjelenítéssel, amely mobil eszközökön is olvasható, áttekinthető felületet biztosít a felhasználónak.

## Funkciók:

1. Raktárak általános adminisztrálása

* Különböző raktártípusok kezelése, ezekhez sablonok biztosítása
* Raktár típusonkénti tételek meghatározása
* Raktárak létrehozása, tételek hozzáadása, módosítása
* Raktárankénti beszerzések támogatása sablonokkal
* Raktárankénti tételfogyás rögzítése periódikusan (felhasználó végzi, de értesítést küld a rendszer, ha elmarad)

1. Raktárankénti adminisztráció

* Beszállítások kezelése (alapvetően sablon alapján, de a módosításhoz külön felületet ad a program)
* A kimenő tételek követése, rögzítése
* Raktárak közti tranzakció könnyített elérése (előző két pontot összefogva)

1. Monitorozás

* Raktárak aktuális állapota
* Generálható statisztikák (pl. fennmaradó szabad helyek, összesített nézet az egyes tételekből)

## Architekturális tervek:

A program négy fő rétegre bontható:

Adatbázis réteg (DataBase): MySQL adatbázis az adatok tárolásához

Adatelérési réteg (Data Access): alsó szintű kommunikációs osztályok összessége, melyek csak az adatok eléréséért, módosításáért felelnek, az itt jelenlévő SQL hívásokat fentebbi szintektől elrejti.

Modell réteg (Model): a DA réteg osztályainak modellje, üzleti logika szerint csoportosítva az adatokat, üzleti logikai függvényhívásokat definiál

Megjelenítési réteg: a modellhez biztosít elérést webes nézeteken keresztül.