

Vizsgalap

Tétel sorszáma: 02

Értékelés:

elégtelen (1)

elégséges (2)

közepes (3)

jó (4)

jeles (5)

Vizsgázó

Neve: Drácz István

Neptun kódja: wt4b9a

Vizsga dátuma: 2019.01.11

Kérdés

Mit jelent a RUP módszertan ún. 4+1-es ábrája és ezen milyen szerepet játszik a követelmények elem?

Válasz

A RUP megfogalmazása szerint a teljes rendszert 4+1 nézetből lehet leírni és a különböző nézetek ugyanazt a rendszert különböző szemszögből láttatják. Tervezési, Implementációs, Dinamikus, Telepítési, Követelmény nézet.

~~Tervezési nézet (Design view)~~

~~A rendszerben szereplő dolgokat~~

~~fogalmakat, tárgyakat, kapcsolatokat és együttműködéseket mutatja.~~

~~Implementációs nézet, avagy Komponens nézet~~

~~A rendszerben lévő szoftverkomponenseket (exe fájlok, dll-ek, adatbázis táblák stb.) mutatja.~~

~~Dinamikus, avagy folyamat nézet~~

~~A rendszerben lévő zajló folyamatokat, műveleteket, a párhuzamos működést, a processzeket, taskokat, szálakat mutatja.~~

~~Telepítési nézet~~

~~A tényleges fizikai telepítést, a hálózati csomópontokat mutatja.~~

~~Követelmény nézet~~

~~A rendszer felhasználóit (aktorok/actor), a funkcionalitást (használati eseteket, use case) mutatja~~

~~Követelmény elemek a rendszer határainak meghúzására szolgálnak.~~

Az egész szoftverfejlesztési folyamatot a követelmények (elsősorban a felhasználó által elvárt szolgáltatások-használati esetek) vezérlik, mivel azt és úgy kell megvalósítanunk, amire és ahogyan a felhasználónak szüksége van. ÉS A TÖBBI NÉZET TARTALMÁT IS EZ HATÁROZZA MEG.

Feladat

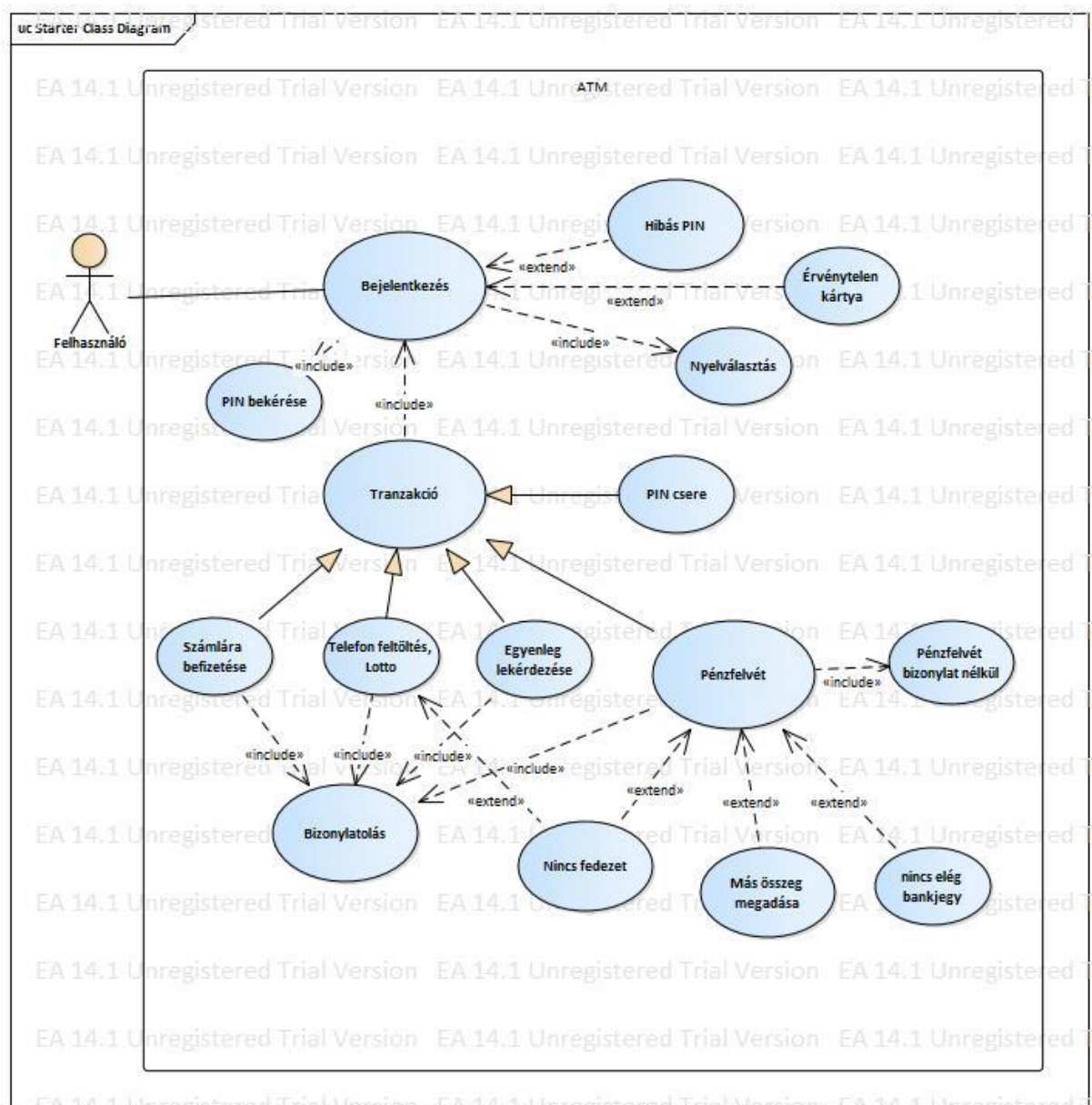
ATM - usecase modell

Ábrázolja usecase modellben egy ATM (bankautomata) szolgáltatásait, a pénzfelvételi funkciót bontsa is ki. A usecase-ek között alkalmazott kapcsolatokat indokolja is meg!

Segítség: Pénzfelvét videó (<https://www.youtube.com/watch?v=mbwCz99aBgg>)

Megoldás

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.



Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

A használati esetekkel a felhasználó által elvárt rendszer szolgáltatásokat modellezzük. Ebből adódóan

1. a tranzakció,
2. a nincs fedezet,

3. a nincs elég bankjegy
4. a hibás PIN,
5. az érvénytelen kártya

nem használati esetek.

Hiányzik a Kártya behelyezés, így az ATM-be nem kerül bele a Kártya fogadása szolgáltatás. A bejelentkezés kötött folyamat, melynek során az alábbi funkciókat kell (sorban) teljesíteni:

- kártya fogadás (és ellenőrzés)
- nyelv választása,
- PIN bekérése

Ezt egy include kapcsolatokkal sorba szedett usecase sorozattal lehetne megadni.

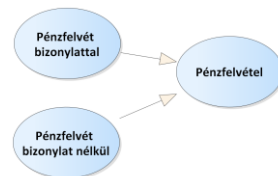
Például:



Ha a Tranzakció helyett pl. Szolgáltatás választás lenne, akkor az a rész a helyére kerülne.

A Pénzfelvét bizonylatos és bizonylat nélküli változatait egyértelműen a Pénzfelvét – öröklési kapcsolat – Pénzfelvét bizonylattal és Pénzfelvét bizonylat nélkül módszerrel, vagy Pénzfelvét bizonylat nélkül – öröklési kapcsolat – Pénzfelvét bizonylattal megoldással lehet kidolgozni.

Az egyik pl.



A pénzfelvéthez tartozó Összeg megadása lehet Választás (a felkínált összegekből) vagy Egyéb összeg megadása – örökléssel az Összeg megadásából.

Például:



Együtt:

