

Vizsgalap

Tétel sorszáma: 11

Értékelés:

elégtelen (1)

elégséges (2)

közepes (3)

jó (4)

jeles (5)

Vizsgázó

Neve: Gulyás Gábor

Neptun kódja: XIF29V

Vizsga dátuma: 2019.01.11

Kérdés

Mi a komponens? Miket tartalmazhat egy tervezési komponens?

Válasz

A komponens a software egy moduláris részegysége. A komponensek interfészeiken keresztül kommunikálnak, ebből következik hogy egy komponens csak abban az esetben cserélhető ki egy másik komponenssel ha az interfészeik megegyeznek. A komponensek interface-n keresztüli kommunikációja lehetővé teszi ezen elemek többszöri felhasználását. A komponens mérete nincs előre definiálva, a felbontás "szemcsésségét" a felhasználó határozhatja meg, de a minnél finomabb felbontás nagyobb újrahasznosíthatóságot tesz lehetővé. Egy komponens tartalmazhat más komponenseket is.

A komponens tartalmazza

1. az általa megvalósított funkciót
2. szolgáltatott interfészeit
3. elvárt interfész
5. port: a port azt jelzi, hogy maga a komponens nem szolgáltatja a kívánt interfészeket (szolgáltatott vagy elvárt), hanem "továbbítja a feladatot" egy belső összetevőjének (osztályának).

Helyes.

Feladat

Pizzéria folyamat - analízis diagram

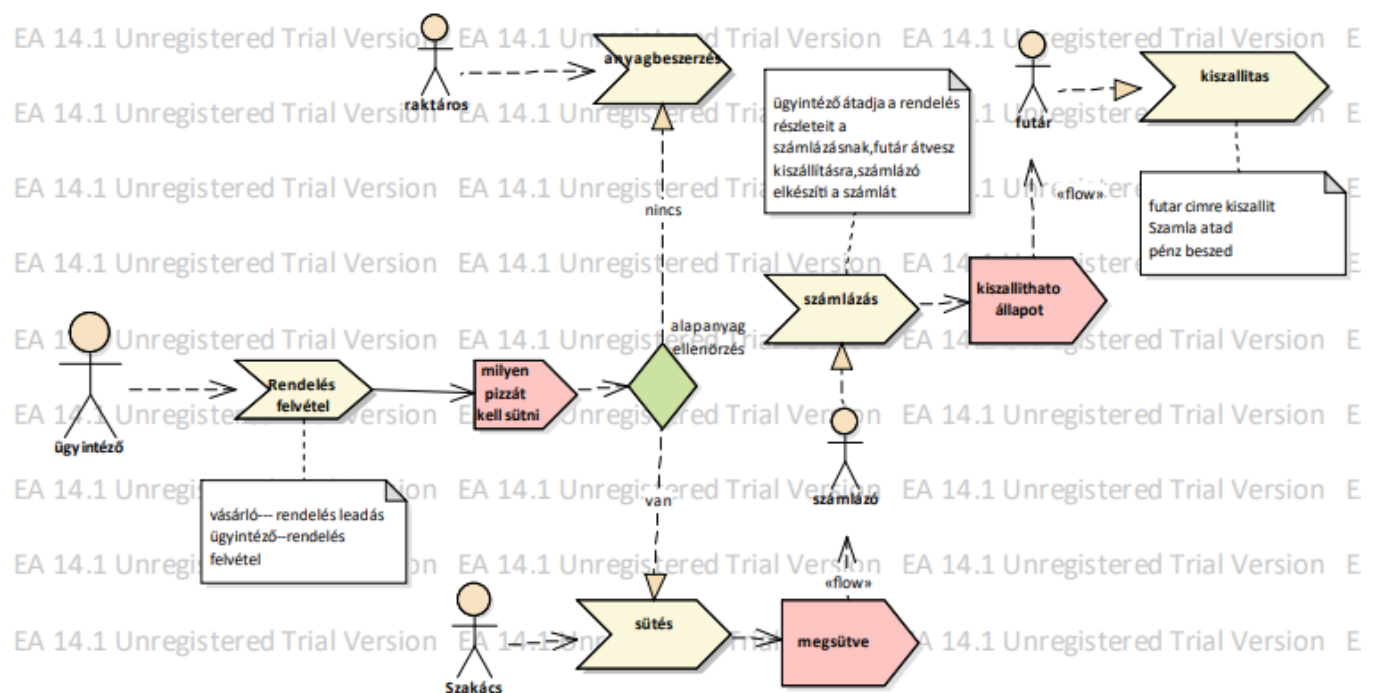
Egy házhoz szállítást is végző pizzéria vizsgálata során az alábbi részfolyamatokat találtuk:

- rendelésfelvétel
- sütés
- kiszállítás
- számlázás
- anyagbeszerzés

Ábrázolja a pizzéria működését analízis diagramon. Az egyes részfolyamatoknál tüntesse fel az érintett szereplőket, szerepeiket, az anyagi és információs inputokat és outputokat is!

Megoldás

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.



Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

A részfolyamatok és szereplők felvétele helyes, de hiányzik az egyik legfontosabb szereplő (vajon ki lehet az?).

A folyamat első felében az alapanyag ellenőrzés rossz helyen van (üzleti csődhöz vezethet, ha így működik a pizzéria). A valóságban nem veszünk fel rendelést, ha nincs alapanyag, mert a disznóvágás (anyagbeszerzés) nem fér bele a szokásos 30-60 perces kiszállítási időbe. Ez tehát a rendelés felvételen belül dől el és a teljes folyamat csak akkor megy tovább, ha végül lett valamilyen rendelés.

Az ábráról hiányoznak az input és output elemek: rendelési információk, alapanyag, kész csomag, számla.

A futár és kiszállítás közötti realizációs kapcsolat nagyon nem helyes.