Csoportok

Eseményvezérelt alkalmazások

IP-18bEVALKEG | 12

Eseményvezérelt alkalmazások IP-18bEVALKEG | 91

IF-TODEVALKED | 31

Eseményvezérelt alkalmazások

IP-18bEVALKEG | 92

Pót ZH péntek 8-10

Kategória:VizsgafeladatokElérhető:2022. 12. 02. 9:00

Pótolható határidő:

Végső határidő:2022. 12. 02. 9:35Kiírta:Erdei Zsófia

Leírás:

Pót zárthelyi

Elméleti kérdése

1. elméleti kérdés

Mi a különbség az x, az xs és az [xs] minták közt?

2. elméleti kérdés

Miért nem fordul az alábbi kód?

```
g = map [1,2,0] (1+)
```

Gyakorlati feladatok

Munka tervezése (2 pont)

Adottak munkák, melyeket egymás után kell elvégezni. Adott egy függvény, amely minden munkára megadja, hogy hány nap alatt végezhető el az adott feladat. Implementáld a schedule :: [a] -> (a -> Int) -> Int függvényt, amely megadja hogy az adott munkák mennyi idő alatt végezhetők el leghamarabb!

```
schedule [] (\ x -> 5) == 0 schedule ["design", "implementation", "testing", "maintenance"] (\ x -> if x == "design" the schedule ["implementation", "testing", "maintenance"] (\ x -> if x == "design" the schedule ["implementation", "maintenance"] (\ x -> if x == "design" then 3 else (if x == "implementation") (\ x -> if x == "design" then 3 else (if x == "implementation") (\ x -> if x == 1 then 3 else (if x == 2 then 6 else (if x == 3 for x == 3
```

Számítógép

Típusdeklaráció (1 pont)

Definiáld a Computer típust, amelyhez a Comp konstruktor tartozik, amely két paramétert vár, a RAM mennyiségét MiB-ban (Integer) és a processzor sebességét MHz-ben (Integer). Kérjük a fordítótól az Eq automatikus példányosítását!

Létezzen a Computers típusszinoníma, amely Computer -ek listájával ekvivalens.

```
([(Comp 1024 2400) :: Computer, (Comp 2048 3600) :: Computer] :: Computers) == [Cont (([(Comp 1024 2400) :: Computer, (Comp 2048 3600) :: Computer] :: Computers) = Comp 1024 3600 == Comp 1024 3600 not (Comp 1024 3600 == Comp 1023 3600) not (Comp 1024 3600 == Comp 1024 3599) not (Comp 1024 3600 == Comp 1023 3601)
```

Google Chrome (1 pont)

A kedvenc böngésződnek legalább 16 GiB (16384 MiB) RAM szükséges. Definiált a goodEnougComputer függvényt, amely megadja, hogy Computer -ek listájában hány olyan számítógép van, amelyen képes a kedvenc böngésződ futni! (goodEnougComputer :: Computers -> Int)

1 / 2

```
goodEnougComputer [] == 0
goodEnougComputer [Comp 16384 2400] == 1
goodEnougComputer [Comp 16384 2400, Comp 32768 3600] == 2
goodEnougComputer [Comp 16383 2400, Comp 32768 3600] == 1
goodEnougComputer [Comp 16384 128, Comp 32768 3600] == 2
goodEnougComputer (concat (((replicate 10 [Comp 16384 128])++(replicate 5 [Comp 16384 128]))
```

2 / 2 2024. 02. 07. 22:40