

Minősegbiztosítás Informatikája

2021. év nappali tagozatos zárthelyi elérhető [itt](#)

Beküldési határidő 2021. 06.06. 12:00. Az oliver.hornyak@uni-miskolc.hu címre várom a megoldásokat

Zárthelyi levelező hallgatóknak 2021. 03.13

A zárthelyi feladatlap [itt](#) található Elküldeni az oliver.hornyak@unimiskolc.hu email címre kell 2021.03.13 12:00 ig

Ütemterv, tematika és értékelés

Az ütemterv letölthető: [a linkre kattintva 2019. tavaszi félév](#)

Zárthelyi időpontja (tervezett) 2021. 04. 30

Feladatok

1. A csatolt: [feladatkiírások](#) feladatot kell megoldani Java nyelven.
2. A kódolásnál a [csatolt](#) kódolási szabványt kell használni.
3. Implementálás során készítsen Unit teszteket!

Feladatbeadási határidő: 2021.05.07.

Előadás fóliák

[Az előadásfóliák tömörítve letölthetők](#)

[Raid prezentáció](#)

[hadverminbirt.pdf](#)

[C++ konvenciók](#)

[C# konvenciók](#)

[java konvenciók](#)

[Windows azure szolgáltatásainak bemutatása](#)

[Szoftver metrika](#)

Agilis szoftverfejlesztés

Raid

Software metrics Szoftvermetrikák

Kódolási konvenciók

A SOA minősegbiztosítása

A minőség fogalmának fejlődése

Minősegbiztosítás az informatikában

Extrém programozás

Hardware minőségellenőrzése az elektronikai gyártás folyamat során

Windows 8.1 UX-UI

Verziókezelés

Hardver minősegbiztosítás

Informatikai rendszerüzemeltetés minősegbiztosítása

Szoftver minősegbiztosítás

Segédlet a gyakorlathoz

Unit teszt

TDD feladat

Eclipse szoftver metrika

C# specifikus fájlok

TDD feladat C#

Unit teszt C#

1. Gyakorlat: programozási feladat

Link levelező hallgatóknak https://classroom.github.com/a/4Z_ouBLS

Egy olyan banknál dolgozik, amely nemrég vásárolt egy számítógépet, hogy segítse a fióktelepek által küldött leveleket és faxokat. A készülék beolvassa a papírdokumentumokat, és olyan fájlt hoz létre, amely több olyan bejegyzést tartalmaz, amelyek mindegyike így néz ki:

```

|_| |_| |_| |_| |_| |_| |_| |_|
|_| |_| |_| |_| |_| |_| |_| |_|

```

Minden bejegyzés 4 sor hosszú, és minden sor 27 karakterből áll. Minden egyes bejegyzés első 3 sora tartalmaz egy cső (|) és aláhúzás (|) karakterrel írt számlaszámot, és a negyedik sor üres. Minden számlaszámnak 9 számjegű (0-9 tartományban kell lennie). A Egy fájl körülbelül 500 bejegyzést tartalmaz

Feladat 1: parsolja fel a számlaszámokat.

A számlaszámokat ellenőrizni is kell. Jelölje d1 az első számjegyet, d2 a másodikat, stb.

checksum számítás: $(d1 + 2 \cdot d2 + 3 \cdot d3 + \dots + 9 \cdot d9) \bmod 11 = 0$

Feladat 2: Számítsa ki az ellenőrző összeget minden számlaszámra

Készítsünk egy riport fájlt, amelynek minden sora egy számlaszámot tartalmaz. A fel nem ismert karaktereket '?' jelzi A számlaszám után az ERR jelzik, ha a szám hibás, ILL, ha a a számlaszám nem felismerhető. pl.:

457508000

664371495 ERR

86110??36 ILL

Feladat 3: Készítse el a riport fájlt.

2. Gyakorlat: programozási feladat

Link levelező hallgatóknak <https://classroom.github.com/a/ljbD4Or6>

Készítsünk római számokkal működő kalkulátort. pl.: I+IV → V; IX/III → III Támogatott műveletek: +-* / Az osztásnál csak az egész részt kell figyelembe venni.

3. Gyakorlat: programozási feladat

Link levelező hallgatóknak <https://classroom.github.com/a/XU2akada>

Készítsünk kódoló és dekódoló függvényt az alábbiak szerint: A kód felépítése: az első karakternek a kódja a karakter ASCII értéke. A következő számok kódja az előző karakter ASCII kódjától való eltérés, pl.: A + 2 → C, vagy z - 1 → y

Ellenőrző kérdések

<ellenorzokerd.htm>

Minta Zárthelyi

[minmenmintazh.pdf](#)

Hasznos Linkek

[Unit Testing with JUnit - Tutorial](#)

[Java code conventions](#)

Ajánlott irodalom

1. Tóth Tibor: Minőségmenedzsment és Informatika. Műszaki Könyvkiadó. 1999.
2. Hornyák Olivér: Minőségmenedzsment és Informatika előadásvázlat. Kézirat, 2019.
3. Tom DeMarco & Timothy Lister: Peopleware. Dorset House Publishing. 1999.
4. Steve McConnell: Code Complete. Microsoft Press. 1993.
5. Steve Maguire: Writing Solid Code. Microsoft Press. 1993.
6. Raffai Mária: Egységesített megoldások a fejlesztésben. Novadat kiadó. 2001.

From:
<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:minosegmenedzsment_es_informatika:minosegmenedzsment_es_informatika

Last update: 2021/05/06 05:43

