

GEIAL313G-B
Objektum orientált programozás gyakorlat

Tantárgy leckeönyvi jegyzője: Dr. Baksáné Dr. Varga Erika, egyetemi docens

Tantárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Kredit: 2

Kontakt órák száma / hét: 2 labor gyakorlat

Gyakorlat időpontja, helye: Csütörtök 16.00 – 18.00, L102

Gyakorlatvezető: Ficsór Lajos

ÜTEMTERV

Hét	Gyakorlat	Szükséges ismeretek
1.	Procedurális program írása Java nyelven.	Java nyelvi alapok
2.	Procedurális program írása Java nyelven.	Java nyelvi alapok
3.	Projektfeladat kiadása, rendszerterv elkészítése.	UML osztálydiagram
4.	Osztályok létrehozása, példányszintű adattagok megadása.	Osztálydefiníció.
5.	Osztályokhoz konstruktorok készítése. Futtatható osztály létrehozása, osztálypéldányok készítése.	Osztálydefiníció, konstruktor, példányosítás.
6.	Osztálydefiníciók kiegészítése osztályszintű tagokkal.	Metódusok és túlterhelés. Csomagok, osztályszintű tagok.
7.	Osztályok közötti öröklődési kapcsolatok beállítása.	Öröklődés, felüldefiniálás.
8.	Absztrakt osztályok kijelölése.	Absztrakt osztály, absztrakt metódus.
9.	Interfész definiálása, implementálása.	Interfész definiálása, implementálása.
10.	-	-
11.	A programlogika kódolása.	Tömbrendezés, dinamikus tömb. Enum.
12.	A programlogika kódolása.	Kivételkezelés, fájlkezelés.
13.	Féléves programozási feladat leadása	-
14.	Féléves programozási feladat pótlása	-

Tananyag: www.iit.uni-miskolc.hu → Munkatársak: Baksáné V.E. → Oktatott tárgyak → OOP

Aláírás megszerzésének feltétele: részvétel a gyakorlati órák 70%-án (8/11)

Gyakorlati jegy megszerzése:

A tárgy lezárásához a félév során egy önálló programozási feladatot kell megoldani. A program fejlesztése során minden verziót fel kell tölteni az oktatóval megosztott Github repository-ba, a feladat kiadását követően heti rendszerességgel.

A feladat leadása:

Személyesen be kell mutatni az elkészült alkalmazás tervét (UML osztálydiagram) és kódját.

Miskolc, 2022. február 2.

Dr. Baksáné Dr. Varga Erika
tárgyjegyző