

C# programozás
GEIAL31J-B
2019/2020. tavaszi félév

A tárgy előadója, lecke-könyvi jegyzője: Smid László
A tárgy lezárásának módja: aláírás és vizsga

ÜTEMTERV

Hét	Előadás	Gyakorlat
1	C# alapok, UML Osztály diagram, SVN, NuGet	Gyakorlati csoportok kialakítása, SVN, NuGet telepítése
2	Object osztály, Szöveg feldolgozás, reguláris kifejezések	Szöveges állományok kezelés, UML Osztálydiagram implementálás
3	Kollekciók, generikus típusok	Kollekció és generikus típusok használata
4	I/O műveletek, fájl írás, olvasás, Object és XML szerializáció	Szöveges állományok feldolgozása, Objektum szerializáció
5	Hálózatkezelés,	Servlet, Socket
6	Teljesítmény mérés, Unit Test	Algoritmusok tesztelése és időkölttségének vizsgálata.
7	Szálkezelés	Többszálú alkalmazás fejlesztés
8	Entity Framework	Entity Framework használata
9	Többnyelvűség, globalizáció	Több nyelvet támogató alkalmazás fejlesztése
10	Felhasználó és adat biztonság	Biztonsági funkciók kipróbálása
11	Alkalmazás biztonság	Feladat beadás
12	Telepítés, telepítők	Feladat beadás

Kötelező irodalom

A tárgy előadás fóliái.

Ajánlott irodalom

Az <http://msdn.microsoft.com> oldalon fellelhető kapcsolódó elektronikus anyagok és API dokumentációk.
<http://www.nuget.org> dokumentáció.

A tárgy lezárásnak módja:

aláírás és vizsgajegy

Évközi számonkérések: A félév során 1 önálló feladatot kell elkészíteni, ami a félév során ismertett témakörök minimum 25%-át érintik. Az fejlesztett alkalmazás rendelkezhet grafikus felhasználói felülettel.

Aláírás megszerzésének feltételei

A gyakorlati órák minimum 50%-án való aktív részvétel.

A félév során 1 önálló feladat elkészítése és szóbeli megvédése. A feladatnak a tárgy során érintett témakörök minimum 25%-át érintenie kell. A feladat bemutatására a félév során folyamatosan, legkésőbb a szorgalmi időszak végéig lehetséges, az erre kijelölt időben.

Vizsga formája: írásbeli és szóbeli, a szóbeli rész csak az elégséges írásbeli rész után következhet. Az írásbeli vizsgán belépő dolgozatot írnak, melyhez több, röviden megválaszolható kérdést kapnak egy nagy feladattal együtt. A szóbelin a tárgyhoz kiadott tételek közül egyre kell felelniük.

Általános rendelkezések

Az ME SzMSz III. kötet 96§ alapján a tárgyakhoz kapcsolódó valamennyi számonkérési alkalomnál a nem engedélyezett segédeszközök használata (puskázás) vagy más munkájának sajátként történő feltüntetése (plagizálás) fegyelmi vétségnek minősül, mely tanulmányi szankciókat vagy fegyelmi eljárást von maga után.

Tanulmányi szankció az évközi számonkéréseknél a számonkérés sikertelen minősítése. A számonkérés ilyen esetekben nem pótolható.

Tanulmányi szankció a vizsgaidőszakban a vizsga elégtelen minősítése, és hogy ismételt vizsgát a hallgató a tanszék által kijelölt időpontban, kijelölt vizsgabizottság előtt, szóbeli vizsga formájában tehet.

A puskázás és/vagy plagizálás tényét a tanszék a hallgató tanulmányi ideje alatt nyilvántartja, és ismételt előfordulás esetén a ME SzMSz III. kötet 96§ által előírt fegyelmi eljárást kezdeményez.

Miskolc, 2020. február 5.

Smid László
a tárgy jegyzője