

GEIAL334B
Web technológiák II.

Mérnökinformatikus alapszak (BSc)
Programtervező informatikus alapszak (BSc)
Gazdaságinformatikus alapszak (BSc)

A tárgy előadója, leckeönyvi jegyzője: Agárdi Anita

A tárgy lezárásának módja: aláírás és vizsga

Kredit: 5

ÜTEMTERV

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	Node.js	Node.js
2.	Node.js	Node.js
3.	Node.js	Node.js
4.	TypeScript	TypeScript
5.	TypeScript	TypeScript
6.	TypeScript	TypeScript
7.	Angular	Angular
8.	Angular	Angular
9.	Angular	Angular
10.	MongoDB	MongoDB
11.	MongoDB	MongoDB
12.	Komplex feladat	Komplex feladat
13.	React	Féléves feladat bemutatása
14.	React	Féléves feladat bemutatása

Ajánlott irodalom:

Az előadások és gyakorlatok anyagai, egyéb anyagok (<https://users.iit.uni-miskolc.hu/~agardia>)

A tárgy lezárásának módja: aláírás és vizsga.

Évközi számonkérések:

Beadandó feladat: Minden hallgatónak készítenie kell otthon egy beadandó feladatot - melyben a hallgató a félév során tanult technológiákat alkalmazza - a megadott határidőig az előírt módon. Nem teljesítéskor vagy nem elfogadott teljesítéskor a feladat az utolsó oktatási héten pótolható.

Aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a feladat elfogadható és határidőn belüli teljesítése.

A vizsga formája: írásbeli és szóbeli.

A vizsga menete: vizsgára az a hallgató jelentkezhethet, aki megszerezte az aláírást.

Az írásbeli dolgozat nem megfelelő teljesítése elégtelen eredményez. Az írásbeli minimum 50%-os teljesítése után a vizsga szóbeli részén a megjelenés kötelező. A szóbelire csak megfelelő írásbeli esetén kerülhet sor. A vizsgáztató oktatónak – ellenőrzési célból – joga van az írásbeli dolgozat egyes kérdéseinek szóban való ismételt reprodukálását kérni a hallgatótól.

Elégtelen írásbeli vagy elégtelen szóbeli elégtelen vizsgajegy jelent. Az a hallgató, aki az írásbeli részen részt vett, de a szóbelin nem, elégtelen vizsgajegy szerez.

A vizsgajegy a következő módszerekkel kerül meghatározásra: 80%-ban a félév során elkészített nagyfeladat és szóbeli megvédése, 20%-ban az írásbeli kérdések alapján.

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.

Agárdi Anita
tárgyjegyző

Féléves feladat

Egy komplex nyilvántartó rendszer készítése tetszőleges témakörben (pl. termékek nyilvántartása). Lehesse a nyilvántartott termékeket kilistázni, új terméket felvinni, termékeket módosítani. Az adatbázis tartalmazzon legalább 3 táblát (pl. 2 db termék, 1 db tulajdonos tábla). Mielőtt felvinnénk egy új terméket ellenőrizzük le, hogy minden adat helyes-e (pl. szám helyett nem szöveget adtunk-e meg). A félév során tanult technológiákat alkalmazza a feladat megoldása során.

MINTAVIZSGA

(megoldás a kötelező irodalom alapján)

Készítsen egy alkalmazást, mely tartalmazzon egyetlen terméktípust. Lehesen felvinni a termék adatait és a felvitt termékeket kilistázni. Alkalmazott technológiák: Node.js, MongoDB, TypeScript.

Útmutató:

- A megoldáshoz segédletet (dokumentáció, órai tananyag) szabadon használhat.
- A végső vizsgajegy a következő módszerekkel kerül meghatározásra: 80%-ban a félév során elkészített nagyfeladat és szóbeli megvédése, 20%-ban az írásbeli vizsga alapján.
- A vizsga szóbeli részén kötelező a megjelenés.