

Kliensalkalmazások

Követelmények

2024. 02. 12.



Automatizálási és
Alkalmazott
Informatikai Tanszék

Tárgyinformációk

- TAD: <https://portal.vik.bme.hu/kepzes/targyak/VIAUBB03>
- Moodle: <https://edu.vik.bme.hu/course/view.php?id=11537>
- Előadók:
 - > Webes témakör
 - Gincsei Gábor (<https://www.aut.bme.hu/Staff/gincsei>)
 - Albert István (<https://www.aut.bme.hu/Staff/ialbert>)
 - Somogyi Ferenc (<https://www.aut.bme.hu/Staff/sf92>)
 - > Mobil témakör
 - Gazdi László (<https://www.aut.bme.hu/Staff/gazdilaci>)
 - > Időpontok:
 - Előadás: hétfő, 12:15-13:45 (Q.B. 203)
 - Labor: péntek 12:15-13:45 (IL207)
 - A laborok a 2. héten kezdődnek!
 - > Tárgyfelelős: Albert István (ialbert@aut.bme.hu, QB221)
 - Elérhetőség: Teams / email

A félév tervezett beosztása

ELŐADÁSOK		HÉTFŐ, 12-14, QB203		LABOR	PÉN
		Hétfő		Pé	
1	2024-02-12	Bevezetés	AI	2024-02-16	
2	2024-02-19	Web bev.	GG	2024-02-23	Alapok
3	2024-02-26	Javascript	GG	2024-03-01	HTML, CSS
4	2024-03-04	Javascript adv.	GG	2024-03-08	JS
5	2024-03-11	Typescript	AI	2024-03-15	SZÜNET
6	2024-03-18	Angular #1	AI	2024-03-22	TS, Ajax
7	2024-03-25	Angular #2	AI	2024-03-29	SZÜNET
	2024-04-01	SZÜNET		2024-04-05	SZÜNET
8	2024-04-08	Alapok, Activity, Lifecycle, ViewBinding	GL	2024-04-12	Angular #1
9	2024-04-15	Intent, UI, View	GL	2024-04-19	Angular #2
10	2024-04-22	Fragment, RecyclerView, Persistence	GL	2024-04-26	Mobil - UI alapok
11	2024-04-29	Compose	GL	2024-05-03	Mobil - UI haladó
12	2024-05-06	NFC, Bluetooth, Http, Retrofit, BR, Service, Permissions	GL	2024-05-10	Mobil - UI Compo
13	2024-05-13	Android	GL?	2024-05-17	Mobil - Compose
14	2024-05-20	SZÜNET		2024-05-24	Mobil - HF

Követelmények

- Labor = 10 pont
 - > Mobilos laborok: +1 pont / alkalom = 4 pont
 - > Webes laborok: +1 pont / alkalom = 6 pont
 - > Legfeljebb 1-1 hiányzás lehetséges
- 2 db házi feladat = 30 pont
 - > Webes házi bemutatása 9. hét (20 pont, 50% minimum)
 - > Mobilos házi beadás 14. hét (10 pont, 50% minimum)
- ZH nincs
- Vizsgaidőszakban írásbeli vizsga: 36 (W) + 24 (A) = 60 pont
 - > Számonkért anyag: minden, ami az előadáson, laborokon elhangzik
 - > Minimum 30 pont
- Osztályzat: labor + házi + vizsga pontok → jegy

Szoftver követelmények a laborhoz saját géppel

- Visual Studio Code
 - > X64 installer: <https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win64user>
 - > Érdemes kikapcsolni az auto-update-et
 - > Bővítmények:
 - C# (1.25.0)
 - Live Sass Compiler (5.5.1) – Vigyázz ez nem ugyanaz mint ami korábban volt!
 - Live Server (5.7.5)
 - ESLint (2.2.6)
 - IntelliSense for CSS class names in HTML (1.20.0)
 - Angular Language Service: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Angular.ng-template>
 - > NodeJS (16.17.0, LTS verzió): <https://nodejs.org/dist/v16.17.0/node-v16.17.0-x64.msi>
 - > NodeJS install után globális NPM csomagok telepítendőik (CMD):
 - npm i -g sass
 - npm i eslint@8.22.0 -g
- Chrome / Edge / Firefox
- Android: JavaSDK, Android Studio és Android SDK emulátorral beállítva, Intel HAXM ami az Android SDK-val jön, hogy gyors legyen az emulátor, Git, esetleg vmi desktop git kliens