

KODI: A.IV.3.1/FORMAT I TEMAVE TË DETYRËS SË KURSIT

Pedagogu: Dr. Ardiana Topi, Msc. Jurgen Kruja
Lënda: Zhvillime Webi: Aplikime dhe Programim
Ngarkesa: 10 ECTS, (28 orë leksione, 42 orë seminare)
Semestri kur zhvillohet: Semestri II
Lloji i lëndës: E detyrueshme
Tipologjia: T2
Programi i studimit: MShINF, MshTI, MshIE
Përgjegjësi i grup-lëndës: Dr. Ardiana Topi
Viti Akademik: 2024-2025

Qëllimi i Detyrës

Zhvillimi i një aplikacioni web full-stack me MERN që simulon një sistem menaxhimi real, me funksionalitete bazë të aksesit të të dhënave dhe autentifikimit.

Tema si detyrë në grup:

Studenti ose grupi i studenteve duhet të përzgjedhë një nga temat:

1. Sistem Menaxhimi Detyrash për Ekip Pune
2. Aplikacion për Menaxhimin e Klinikës Mjekësore
3. Platformë për Menaxhimin e Libarisë Online
4. Sistem i Menaxhimit të Punësimeve në Kompani
5. Blog me Komente dhe Kategoritë
6. Platformë për Menaxhimin e Kurseve Online

Kërkesat Teknike:

Frontend (React):

- Komponentë funksionale dhe përdorimi i Hooks
- React Router për navigim ndërfaqe
- Forma për login/register
- Interaktivitet me API (p.sh. shfaqje të dhënash, shtim, përditësim, fshirje)

Backend (Node + Express + MongoDB):

- Strukturimi i kodit në: Routes, Models dhe Controllers
- Autentifikim dhe autorizim me JWT
- Inkriptimi i fjalëkalimeve me bcrypt dhe salt
- CRUD Operations në API (përmes routes dhe controller)
- Middleware për mbrojtje të rrugëve të ndjeshme
- Modele të qarta me Mongoose

Kriteret e Vlerësimit:

Çdo pikë vlerësohet vetëm nëse mbrohet gjatë prezantimit live. Studentët që nuk e prezantojnë vetë projektin, marrin 0 pikë automatikisht.

Kriteri

Funksionaliteti bazë (CRUD në backend API + paraqitja në UI)
Autentifikimi me JWT (routes + middleware, bcrypt + salt)
React Router + ndarje logjike e faqeve

Pikë

5
4
3

Redux Toolkit dhe RTK Query për API calls dhe state management	5
Organizimi i projektit në GitHub (strukturë, emërtime, pastërti)	3
Totali	20

Afati dhe Forma e Dorëzimit:

Afati i dorëzimit: [vendos datën e saktë]

Forma e dorëzimit:

- Linku i projektit në GitHub (frontend dhe backend).
- Dokumentacioni teknik në formatin standard të UET-it (Word/PDF).
- Prezantim live para pedagogut me pjesëmarrje të detyrueshme nga çdo anëtar.

Kujdes!

- Plagjiatura dhe mosprezantimi = **0 pikë** automatikisht.
- Çdo anëtar i grupit duhet të mbrojë funksionalitetet gjatë prezantimit.
- Prezantimi do të përfshijë pyetje teknike mbi kodin dhe strukturën.
- Detyra mund të realizohet maksimalisht nga **2 studentë**.
- Çdo grup ka në dispozicion **maksimumi 15 minuta** për prezantim.

MIRATOI:

PËRGJEGJESI I GRUP-LËNDËS

Dr. Ardiana Topi
