

A vizsgaremek elkészítésének folyamata:

1. A tanuló választ egy témát és röviden összefoglalja. (cím, megvalósítás lépései). 1. hét
2. Az oktatók jóváhagyják a választott témát (esetleg kérnek módosításokat). 2. hét
3. A tanuló megkezdzi a vizsgaremek kivitelezését. 3. hét
4. Az oktatók figyelemmel kísérik az előrehaladást. 4. - 10. hét
5. A megadott határidőig a meghatározott formában a vizsgaremek beadásra kerül. 10. hét

Az alkalmazás:

Adminisztrációs rendszer legyen (sablon használható).

Követelmények:

- MongoDB alapú, NoSQL - legalább 3 féle entitás legyen (pl.: termék, rendelés, vásárló).
- NodeJS API, saját maga által leprogramozott API szolgálja ki a frontendet - legalább 5 különböző végpont legyen (pl.: api/user, api/product, api/order ...).
- Frontend Angular/React alapú - legalább 5 külön oldal legyen, model-service-component architektúra, Bootstrap/Material vagy egyéb sablon használata engedélyezett, responszív legyen. A felület bizonyos oldalai csak belépés után legyenek elérhetőek (JWT autentikáció).
- Clean kód elveit kövesse az alkalmazás összes eleme.
- Minden API útvonalhoz legalább egy tesztet kell írni. Legalább 1-1 Unit/Integrációs teszt.
- Swagger alapú dokumentáció az API-hoz.
- Markdown dokumentáció a repository-ban, tartalmazza az alkalmazás telepítését, konfigurálását, célját.
- Dockerizálva legyen a kész alkalmazás, konténerből legyen futtatható.

Ötletek, választható témák:

1. oltópont,
2. webshop,
3. idősök otthona (gyógyszerek, ételek, időpontok),
4. vállalatirányítási rendszer (számlák, rendelések),
5. munkaidő-nyilvántartó rendszer,
6. munkaerő-nyilvántartó rendszer,

7. kutatások nyilvántartása,
8. flottakezelő rendszer,
9. autókereskedés,
10. filmes adatbázis,
11. állatkereskedés,
12. menhelyi nyilvántartó,
13. eszközleltár,
14. biztosítási rendszer (szerződések, káresemény, biztosítási összeg, biztosítás fajtája),
15. foglalási rendszer,
16. utazási iroda,
17. építőipari projekt rendszere,
18. könyvtári nyilvántartó,
19. egyéni költségeket nyilvántartó rendszer,
20. valutaváltó,
21. vonatjegy applikáció,
22. ételrendelő applikáció,
23. szolgáltatásrendelő (fodrászat, időpontkezelés, szolgáltatások),
24. mesterember app (kit, mikor lehet hívni),
25. tanulónyilvántartó rendszer (NEPTUN),
26. kedvezményes kuponokat gyűjtő app (milyen termék, milyen kedvezmény),
27. ticketing (hibabejelentő rendszer),
28. online kurzusok (e-learning menedzsment rendszer, LMS),
29. telefonflotta nyilvántartása,
30. elektromos művek ügyfélnyilvántartója,
31. nyelvtanár-nyilvántartó,
32. ételkiszállítás/ételfutár app (Teletál, Netpincér),

33. konferencia-nyilvántartó,

34. receptgyűjtemény