

WEB-PROGRAMOZÁS II – Beadandó feladat - NodeJS

A feladathoz segítséget a feladat végénél talál!

Alakítsanak ki két-fős csoportokat és a feladatot közösen, projektmunkában oldják meg. Ezzel gyakorolják a cégeknél általános projektfeladatokat és a Git projektes használatát. A dokumentációban majd írják le, hogy a két főből ki melyik feladatrészt csinálta meg.

Ha valaki nem talál társat (pl. páratlanul vannak a csoportban), a GitHub-os feladatot akkor is projektmunkában csinálja meg két GitHub fiókot felhasználva.

A <https://drive.google.com/drive/folders/12IDIXariOadDkGPaEssksPnL63lzYCbg?usp=sharing> mappában találnak adatbázis forrásokat, amik közül kell egyet a csoportnak választani és felhasználni a feladatában.

**A feladatban egy szerver oldali web-alkalmazást kell készíteni NodeJS nyelven Linux szerveren.
IP cím: 143.47.98.96**

A **/home/felhasznalonev/feladat** mappájában legyen az **indito.js** fájl, amivel lehet indítani az alkalmazást. **felhasznalonev:** a mindenkinek megadott Linux-felhasználónév pl. student001.

Az elkészítendő weboldalának témaját a választott adatbázishoz igazítsa. Forrásokat (képek, szövegek, ...) gyűjtsön az Internetről.

Összesen 30 pont

Készítsen egy weboldalt egy fiktív cég, szervezet, alapítvány... részére, amely a következő követelményeknek tesz eleget:

1. Keressen és alkalmazzon egy **ingyenes reszponzív témát** az oldalaihoz. **(4 pont)**
A dokumentációban írja le, hogy melyik témát választotta.
Ötleteket a dokumentum végén talál.
2. **Autentikáció (Kötelező elem!)**
Regisztráció, Bejelentkezés, Kijelentkezés:
legalább „látogató”, „regisztrált látogató” és „admin” szerepkör el van különítve.
Regisztrált látogató: az Üzenetek menünél van szerepe
Admin -ként bejelentkezve megjeleni az Admin menü, amire kattintva egy Admin oldalra jutunk.
3. **Főoldal menü:** Az első oldalon mutassa be a céget egy látványos weboldalon **(2 pont)**
4. **Adatbázis menü:** a választott adatbázisból jelenít meg adatokat **(4 pont)**
Ehhez 3 tábla adatait használja fel az adatbázisból.
5. **Kapcsolat menü:** legyen egy kapcsolat űrlap, amelynek segítségével üzenetet **(4 pont)**
lehet küldeni az oldal tulajdonosa számára. Az elküldött Űrlap adatokat mentse le az adatbázisba.
6. **Üzenetek menü:** Tegye lehetővé megtekinteni táblázatban az előző pontban elküldött üzeneteket az adatbázisból fordított időrend szerint (a legfrissebb legyen elől). Írja minden üzenethez a küldés idejét.
Ezt a menüt csak bejelentkezett felhasználó láthatja.
7. **CRUD menü:** Az oldalon valósítson meg egy CRUD (Create, Read, Update, Delete) **(8 pont)**
alkalmazást a választott adatbázis egyik táblájához.
CRUD funkciók: tábla megjelenítése; új rekord felviteli; adott rekord módosítása;
adott rekord törlése.
Mintát a dokumentum végén talál.
8. Alkalmazását töltse fel és valósítsa meg a megadott Linux-os tárhelyen.
(Kötelező elem! A működés ez alapján lesz javítva)

9. Használják a GitHub (github.com) verziókövető rendszert.

(**Kötelező elem! A forrás ez alapján lesz javítva**)

Ne csak a kész alkalmazást töltés fel egy lépésben, hanem a részállapotokat is még legalább 5 lépésben személyenként.

A GIT-en saját nevet válasszanak, ami alapján be lehet azonosítani, hogy ki mit töltött fel.

10. A GitHub-on a projektmunka módszert alkalmazzák: látszódjék, (4 pont)
hogy a csoport tagjai melyik részt készítették el.

11. Készítsen egy legalább 15 oldalas dokumentációt képernyőképekkel (**Kötelező elem!**), amiben bemutatja alkalmazását és leírja, hogy az előző pontok feladatait hogyan valósította meg. **Fontos, hogy ez utóbbit leírja a dokumentációban, mert a feladat ez alapján lesz javítva.** A dokumentációban adja meg a GitHub projektjének URL címét is és a Linux és adatbázis belépési adatokat.

Be kell adni a Teams-en keresztül a dokumentációt. Csak a dokumentációt kell beadni, egyéb fájlokat nem! Akik közösen csinálják, mindenki adja be a dokumentációt.

Segítség az egyes részekhez

Feladatrész	Fejezet a gyakorlati PDF fájlban
ingyenes reszponzív téma	Keresőbe: free responsive HTML CSS themes free responsive HTML5 CSS3 templates Néhány ilyen oldal: https://html5up.net/ https://themewagon.com/theme-tag/html5-css3/ https://cssauthor.com/free-responsive-html5-css3-website-templates/ https://webwave.me/free-website-templates https://themefisher.com/best-free-html5-templates
Menü készítés	hivatkozások, útvonalak
Autentikáció	Autentikáció fejezetben ki van dolgozva
CRUD menü	hivatkozások, útvonalak, adatbázisműveletek
Linux-os tárhely használata	Linux használat.docx
Github használat	GITHUB használat.docx

Minta a CRUD alkalmazáshoz:

<h2>Dolgozók</h2>																								
Új dolgozót hozzáad																								
<table><thead><tr><th>ID</th><th>Név</th><th>Cím</th><th>Kor</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Tóth István</td><td>Debrecen</td><td>35</td><td>Edit Delete</td></tr><tr><td>2</td><td>Nagy Éva</td><td>Szeged</td><td>20</td><td>Edit Delete</td></tr><tr><td>3</td><td>Horváth Péter</td><td>Kecskemét</td><td>23</td><td>Edit Delete</td></tr></tbody></table>					ID	Név	Cím	Kor		1	Tóth István	Debrecen	35	Edit Delete	2	Nagy Éva	Szeged	20	Edit Delete	3	Horváth Péter	Kecskemét	23	Edit Delete
ID	Név	Cím	Kor																					
1	Tóth István	Debrecen	35	Edit Delete																				
2	Nagy Éva	Szeged	20	Edit Delete																				
3	Horváth Péter	Kecskemét	23	Edit Delete																				