**Informatikai ismeretek**

**emelt szintű GYAKORLATi vizsga**

**mintafeladatok**

1. **Csudijó étterem 40 pont**

A következő feladatban egy étterem komplex webalkalmazását kell elkészítenie. Az alkalmazás magában foglalja a nyilvánosságnak szánt weboldalt, az üzletvezetés által használt adminisztrációs oldalt, valamint az adatbázisból adatokat szolgáló szerveralkalmazást. A megrendelő korábban megbízást adott egy másik fejlesztőnek, aki a feladatot csak részben végezte el. Az Ön feladata a rendszer fejlesztésének befejezése az előző szakember munkájának felhasználásával.

Az előző fejlesztő által készített rendszer leírása:

* A fejlesztő a szerveralkalmazást NodeJS és ExpressJS segítségével készítette el.
* A szervert az alkalmazás könyvtárában kiadott npm start paranccsal elindítva, a <http://localhots> URL-en keresztül elérhető válik a web könyvtárban található nyilvános oldal (index.html és az abban hivatkozott összes fájl), valamint az adminisztrációs oldal (admin.html és az abban hivatkozott össze fájl).
* A fentieken túl a szerveralkalmazás fel van készítve, hogy további címek használatával az éttermi adatbázis lekérdezéséből származó adatokat szolgáltasson a nyilvános és az adminisztrációs oldal számára.
* Az index.html és az admin.html Bootstrap 4 keretrendszer segítségével készült, amivel az előző fejleszt biztosította, hogy az oldalak egyaránt jól használhatók legyenek asztali gépen és mobil eszközökön.

Az alábbi utasításoknak megfelelően végezze el a fejlesztést.

1. Nyissa meg az index.html fájlt! Helyezzen el hivatkozást a csudijo.css stíluslapra!
2. … <Szokványos HTML és CSS feladatok a Bootstrap 4 szerkezet és reszponzivitás megtartásával>
3. Helyezzen el hivatkozást a csudijo.js JavaScript fájlra.
4. A csudijo.js fájlban hozzon létre olyan JavaScript kódot, ami a szervertől Ajax kéréssel lekérdezi, hogy melyik étel volt a legnépszerűbb az adott hónapban és a válaszüzenetben kapott étel nevét betölti a legnepszerubb tagkijelölővel rendelkező bekezdésbe. A megfelelő szerver oldali végpont az alábbi jellemzőkkel bír:

* Kérés típusa: GET
* URL: /api/legnepszerubb
* Választípus: JSON
* Válasz adat: {etelNev}

Amennyiben nem tudja elvégezni az adatlekérést a szerverről, a LECSÓ KOLBÁSZCSIPSSZEL szöveget töltse be a HTML oldal betöltődését követően JavaScript kód segítségével a legnepszerubb tagkijelölővel rendelkező bekezdésbe.

1. … <opcionálisan további egyszerű JavaScript feladatok>