**Szent Benedek Technikum És Gimnázium Szegedi Tagintézménye**

Informatika és Távközlés

Szoftverfejlesztő és -tesztelő

5 0613 12 03

Asztali- és webes szoftverfejlesztés, adatbázis-kezelés vizsga

Javítási-értékelési útmutató

Tóth Zétény Tibor

13/A

Szeged, 2025. május 19.

1. **Asztali szoftverfejlesztés (25 pont)**

**Pilóták**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Feladat** | **Adható** | **Kapott** |
| Létrehozta a **VersenyzoKonzol** projektet a konzolos felületen. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Létrehozta a **Versenyzo** osztályt a megfelelő adattagokkal. | **1pont** | **1** |
| Megalkotta az osztály konstruktorát. | **1pont** | **1** |
| A **pilotak.csv** állomány tartalmát beolvasta. | **2pont** | **1** |
| Az adatokat elmentette egy megfelelő adatszerkezetbe. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Versenyzők számának kiíratása a megadott minta szerint. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Legfiatalabb versenyző meghatározása. | **1pont** | **1** |
| Az eredmény kiíratása a megadott minta szerint. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Spanyol versenyzők leszűrése. | **1pont** | **1** |
| Spanyol versenyzők kiíratása a megadott minta szerint. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Statisztika készítése. | **2pont** | **2** |
| **Statisztika.txt** állomány létrehozása és a kész statisztika kiíratása bele. | **1pont** | **1** |
| Első 10 ország csökkenő sorrendben történő kiíratása a konzolra. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Létrehozta a **VersenyzoGrafikus** projektet a winformos felületen és csatolta a **VersenyzoKonzol** projektet. | **1pont** | **1** |
| Az űrlapot elnevezte a megadott névre. | **1pont** | **0** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Létrehozta a **listView** elemet a megadott minta szerint. | **1pont** | **1** |
| Feltöltötte a **listView** elemet. | **1pont** | **0** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| A **Statisztika.txt** állomány beolvasása. | **1pont** | **0** |
| Legördülő lista (**comboBox**) adatokkal feltöltése. | **1pont** | **0** |
| Adatok kiíratása a **textBox**-ba. | **1pont** | **0** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Vezérlőelemek elhelyezése az űrlapon. | **1pont** | **1** |
| Kiírandó elemek meghatározása. | **1pont** | **0** |
| Helyes kiíratás. | **1pont** | **0** |
| **Összesen:** | **25pont** | **17pont** |

1. **Webes szoftverfejlesztés és adatbázis-kezelés (40 pont)**

**Webshop (backend)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Feladat** | **Adható** | **Kapott** |
| Szükséges függőségek telepítése és a **package.json** állomány szerkesztése. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Adatbázis **telefonok** néven létrehozása, kód **megoldas.sql** állományba másolása. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| A szükséges táblák elkészítése, kód másolása a **megoldas.sql**-be. | **2pont** | **2** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Idegen kulcsokat létrehozása, kód másolása a **megoldas.sql**-be. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **.env** állomány szerkesztése. | **1pont** | **0** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **PORT** és **middleware**-k beállítása. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **Route**-k beállítása a **server.js** állományban. | **1pont** | **0** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Feltöltő **SQL** utasítások létrehozása. | **1pont** | **1** |
| **Thunder** **Client**-tel adatok feltöltése. | **1pont** | **0** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **iphoneModositRoutes.js** állományt módosítása. | **1pont** | **0** |
| **Thunder** **Client**-tel adat módosítása. | **1pont** | **0** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **samsungTorolRoutes.js** állományt módosítása. | **1pont** | **0** |
| **Thunder** **Client**-tel adat törlése. | **1pont** | **0** |
| Új telefon hozzáadása. | **1pont** | **0** |
| **Összesen:** | **15pont** | **7pont** |

**Webshop (frontend)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Feladat** | **Adható** | **Kapott** |
| Szükséges függőség (**react-router-dom**) telepítése. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **react-router-dom**-ból helyes importálás. | **1pont** | **1** |
| Külső **JSX** állományokra helyes hivatkozás. | **1pont** | **1** |
| **Route** struktúra helyes felépítése. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **Home.jsx** állomány létrehozása. | **1pont** | **1** |
| **react-router-dom**-ból helyes importálás. | **1pont** | **1** |
| **Link** struktúra helyes felépítése. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **Xiaomi.jsx** állomány létrehozása. | **2pont** | **2** |
| **Navbar.jsx** állományba Link beillesztése. | **1pont** | **0** |
| **CounterContext.jsx** állományban Xiaomi lekérése. | **1pont** | **1** |
| **Cart.jsx** állomány szerkesztése. | **1pont** | **1** |
| **Xiaomi.css** állomány létrehozása és szerkesztése. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **App.css** állomány szerkesztése. | **1pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **images** mappa jó helyre átrakása. | **1pont** | **0** |
| **Összesen:** | **15pont** | **13pont** |

**Webshop (reszponzivitás)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Feladat** | **Adható** | **Kapott** |
| Tetszőleges technikával **Home** oldal reszponzívvá tétele. | **2pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Tetszőleges technikával **Samsung**, **IPhone** és **Xiaomi** oldalak reszponzívvá tétele. | **2pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| Tetszőleges technikával **Cart** oldal reszponzívvá tétele. | **2pont** | **1** |
| 1. **Feladat** |  |  |
| **hamburger** menü beállítása. | **1pont** | **0** |
| **becsuk** függvény használat során a **becsuk** és **felfedes** osztályok helyes használata. | **1pont** | **1** |
| **media** lekérdezés használata. | **2pont** | **1** |
| **Összesen:** | **10pont** | **5pont** |
| **Vizsga összes:** | **65pont** | **42pont** |
| **Százalék:** |  | **65%** |