To do list projekt

Készítette: Váradi Tünde

# Bevezetés

Projekt kritériumai: Létrehozni egy „to-do listát” amibe beletartozik, hogy feladatot ad hozzá, ezt tudja törölni is a felhasználó, határidő beállítása, prioritás szerinti rendezés. A „to-do lista” egy olyan eszköz, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy rendszerezzék a mindennapi feladataikat, meghatározzák a prioritásokat, és határidőket szabjanak meg. Egy hatékony to-do lista alkalmazás segít a feladatok szervezésében és a produktivitás növelésében. Ebben a projektben egy olyan to-do lista alkalmazás létrehozására fókuszálunk, amely lehetővé teszi a feladatok hozzáadását, törlését, határidők beállítását, és a feladatok prioritás szerinti rendezését. Az alkalmazás felhasználóbarát és könnyen kezelhető lesz, hogy a felhasználók gyorsan és egyszerűen tudják nyomon követni feladataikat.

# Tervezés

* **Feladat hozzáadása:** A felhasználó képes legyen új feladatokat hozzáadni a listához. Minden feladathoz tartozhat egy leírás, határidő és prioritási szint.
* **Feladat törlése:** A felhasználó bármikor eltávolíthatja a feladatokat a listáról.
* **Határidő beállítása:** A felhasználó beállíthatja a feladat határidejét, amely alapján majd a feladatokat rendezheti.
* **Prioritás szerinti rendezés:** A felhasználó a feladatokat prioritás alapján rendezheti, hogy a legfontosabb feladatok mindig elöl legyenek.

# Megvalósítás

A webes alkalmazást a Visual Studio Code segítségével fejlesztettem. Először elolvastam a feladat leírását, kijegyzeteltem mire kell figyelnem. Ezután megterveztem a desgin-t utána a program alap részeivel kezdtem. A felhasznált programozási nyelvek: HTML, JavaScript, CSS

# Tesztelés

A feladatot lépésenként teszteltem, mert, ha minél hamarabb felfedjük a hibát akkor még könnyebb javítani és időhatékonyabb. A programon belül futattásonként is teszteltem, és a hibákat javítottam. A rendszer minden funkcióját külön-külön teszteljük, hogy biztosítsuk a megfelelő működést.

* + - **Feladat hozzáadása:** Teszteljük, hogy a feladatok helyesen kerülnek-e hozzáadásra
    - **Feladat törlése:** Ellenőrizzük, hogy a kiválasztott feladatok helyesen törlődnek-e
    - **Határidő beállítása:** Teszteljük, hogy a határidők helyesen kerülnek-e mentésre és visszaállításra.
    - **Prioritás szerinti rendezés:** Győződjünk meg arról, hogy a feladatok ténylegesen a prioritás szerint vannak rendezve.
    - **Lefagyás:** Sok feladatot állítunk be

Program működése:

Egy jól megtervezett és tesztelt to-do lista alkalmazás jelentősen növelheti a felhasználók produktivitását azáltal, hogy rendszerezi a feladatokat, és lehetőséget ad azok hatékony kezelésére. A felhasználói igények pontos felmérése és a megfelelő tesztelés kulcsfontosságú a sikeres fejlesztéshez. Az ilyen alkalmazás segít abban, hogy a felhasználók jobban kezeljék az idejüket, és a legfontosabb feladataikra koncentráljanak.

* Feladat nevének beírása az üres „Írj ide” mezőbe
* Határidő beállítása, itt egy naptár jelenik meg, rá lehet nyomni a napra így kiválasztásra kerül
* Fontosság segítségével kategorizálni tudjuk a feladat fontosságát
* „Hozzáadás” gombbal tudjuk elmentei és hozzáadni a feladatot
* Ha hozzáadtuk, a feladat utáni karikára rákattintva tudjuk késznek jelölni a feladatot a kör ezután átvált zöld pipára és áthúzza a feladatot
* Törölni az x-el lehet a feladatokat

Tesztdokumentáció táblázat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Teszt eset neve | Sor típusa | Tesztlépés leírása | Elvárt eredmény | Megjegyzés |
| Gomb | Kezdőoldal | Hozzáad gomb feladat mentése | kattintásra megjelenjen az elmentett feladat | sikeresen menti a feladatot |
| feladat megnevezése | Kezdőoldal | beviteli mező működése | be lehessen írni a feladat nevét | sikeresen működik a beviteli mező |
| feladat hozzáadása | Kezdőoldal | feladatot hozzáadni (több) | több feladatot egymás után is hozzá lehet adni, ami megjelenik alatta | sikeresen megjelennek a feladatok |
| feladat kipipálása | Kezdőoldal | ha kész egy feladat, kattintással húzza át és jelölje késznek | a fehér üres karika váltson zöldre | sikeresen átváltott a feladat készre |
| határidő hozzáadása | Kezdőoldal | megjelenjen a naptár sáv | ki lehessen választani napot | sikeresen megjelenik a naptár rész |
| határidő hozzáadása | Kezdőoldal | együtt működjön a feladat leírásával | együtt mentse le és rendelje hozzá a feladathoz | Hiba! Nem rendeli egymáshoz |
| Javítás: határidő hozzáadása | Kezdőoldal | együtt működjön a feladat leírásával | együtt mentse le és rendelje hozzá a feladathoz | sikeresen működik, nem volt elmentve valtozóba |
| legördülő menü | Kezdőoldal | prioritás kiválasztása | a legördülő menü jelenjen meg ahol megjelennek a prioritások | ki lehet választani 3 prioritási sorrend közül |
| prioritás | Kezdőoldal | színekkel jelölve a prioritás | színekkel jelölve a prioritás, felhasználóbarát legyen | nem jelennek meg a színek |
| prioritás | Kezdőoldal | színekkel jelölve a prioritás | színekkel jelölve a prioritás, felhasználóbarát legyen | nem volt hozzáadva a megfelelő class |
| üresen hagyott mező | Kezdőoldal | nem lehet tovább menni, ha nincs beállítva, a név, idő és prioritás | felugró ablakban legyen egy üzenet | hibásan, nem jelent meg az üzenet |
| üresen hagyott mező | Kezdőoldal | nem lehet tovább menni, ha nincs beállítva, a név, idő és prioritás | felugró ablakban legyen egy üzenet | javítva, megjelent a felirat |
|  |  |  |  |  |