

Task Manager Application

Király Bálint

A program célja

Az alkalmazás segít hétköznapi feladataink szervezésében, és támogatja a produktív feladatvégzést.

Először létrehozhatjuk saját felhasználói fiókunkat, majd a bejelentkezést követően rögzíthetjük elvégzendő feladatainkat. Ezután minden bejelentkezés után rendelkezésünkre állnak a korábban elmentett feladataink. Az app egy egyszerű, átlátható és logikus felépítésű felületet biztosít feladataink létrehozására, listázására és szerkesztésére.

Features

- Login/Logout felület, felhasználókezelés
- Dashboard - aktuális statisztikával a taskok állapotáról
- Új task létrehozása
- Meglévő taskok megjelenítése
- Taskok szerkesztése/törlése
- Menüvezérlés

A program használata

A program funkcióinak vezérlése a [0-9] numerikus karakterekkel történik. A beviteli mezők a standard inputról töltődnek be.

Login

A program kér egy felhasználónevet és jelszót.

Amennyiben a felhasználó már belépett az alkalmazásba korábban, és a megfelelő jelszót adja meg, betöltődnek a programba a felhasználó adatai a legutolsó kijelentkezéskor létrehozott save file-ból.

Ha ilyen felhasználó még nem létezik, új felhasználó profil generálódik, a most megadott jelszóval, és a program elmenti a külső file-ban tárolt profilok közé.

Dashboard

Sikeres bejelentkezés után a fő felhasználói felület nyílik meg, ahol egy progress bar tájékoztatja a felhasználót a mai feladatai százalékos elkészültségéről. Kiírja, hány feladat maradt még mára, ezen kívül megjeleníti a legközelebbi határidejű taskot (azonos határidők esetén a név szerinti első).

Erről az oldalról tovább lehet lépni a New Task, Tasks, Log out oldalakra numerikus vezérléssel.

New Task

Új feladat létrehozásakor meg kell adnunk az adott feladat paramétereit.

Ez a következőket jelenti:

- Feladat neve
- Határidő
- Kategória
- Leírás
- Státusz

A paramétereket numerikusan kiválasztva meg tudjuk változtatni értéküket.

A név maximum 50 karakterig terjedhet, a leírás 500 karakterig. A határidőt ÉÉÉÉ.HH.NN. formátumban kell megadnia a felhasználónak. A taskoknak kategóriát is meg lehet adni, ami legfeljebb 15 karakter lehet. A feladat státusza bináris: elkészült/nem készült el, alapbeállításon nem készült el.

A név és határidő kötelezően kitöltendő.

A kitöltött feladatot elmenthetjük a Save opciót választva, vagy törölhetjük a Delete opcióval.

Tasks

Ezen az oldalon a program listázza az összes taskot határidő szerinti csökkenő sorrendben. Oldalanként adott számú feladatot jelenít meg, az oldalak között a Next, illetve Prev opciókat választva navigálhatunk. Megjeleníti a taskok státuszát, nevét, határidejét, és kategóriáját. Kiválaszthatjuk a taskokat a mellettük jelzett numerikus karakterrel.

A kiválasztott taskot megjeleníti a program teljes ablakban. Itt két opciónk van: Back (visszalépés), és Edit (szerkesztés). Az edit-et választva a New Task felülete nyílik meg a task meglévő értékeivel kitöltve.

A Tasks oldalon Back opciót választva visszatérünk a Dashboardra.

Log out

A program elmenti a taskokat egy save file-ba, és kilép.

Az esetleges hibás értékadásokat, vezérlést, vagy belső működést a program hibaüzenetekkel indikálja.