

Proiect Individual

Listă de sarcini

Contents

Introducere	1
Descriere	1
Arhitectură Program.....	3
Tehnologii utilizate	4
Produse similare.....	5
Graficul de realizare a proiectului.....	5
Poze program	6

Introducere

Am ales acest proiect pentru că am vrut să încerc să lucrez la un program mai complex, care ar putea fi folosit în viața de zi cu zi. Acest program oferă o alternativă pentru persoanele care lucrează pe multiple platforme și dispozitive, întrucât programul este o listă de sarcini sub formă de website ce poate fi rulat de pe orice browser. Am vrut de asemenea să fie cât mai aproape ca și caracteristici de aplicațiile populare de calendar, însă tot în același timp să fie ușor de folosit și independent de platforma pe care se află. Din acest motiv, m-am dus pe varianta de pagină web, cu o bază de date utilizată ca mod de stocare.

Potențiali utilizatori sunt persoane ce doresc să utilizeze o listă de sarcini fără a necesita instalarea unei aplicații pe calculator/telefon, sau angajați care au nevoie de un mod prin care să își organizeze obiectivele și deadline-urile, indiferent de platforma pe care sunt. De asemenea, utilizatori mai pricepuți vor putea modifica codul pe placul lor și vor putea adăuga caracteristici noi, întrucât programul va fi open-source.

Descriere

Numele, parola și emailul utilizatorului sunt stocate în tabelul 'users'. Id-ul contului care va fi creat va servi ca identificatorul sub care vor fi salvate sarcinile introduse. Sarcinile sunt salvate în baza de date la momentul adăugării, împreună cu datele introduse de utilizator și id-ul categoriei alese în tabelul 'tasks'. Crearea unei categorii este posibilă, iar aceasta este salvată în tabelul 'categories' cu id-ul utilizatorului de care aceasta aparține. Este posibilă adăugarea, ștergerea și editarea sarcinilor (Se poate edita doar textul sarcinii pe moment). Există două liste:

- To Do, unde vor apărea sarcinile care au mai mult de o săptămână până vor expira și sarcinile adăugate în sesiunea curentă.
- Doing, unde vor apărea sarcinile care au o săptămână sau mai puțin până vor expira

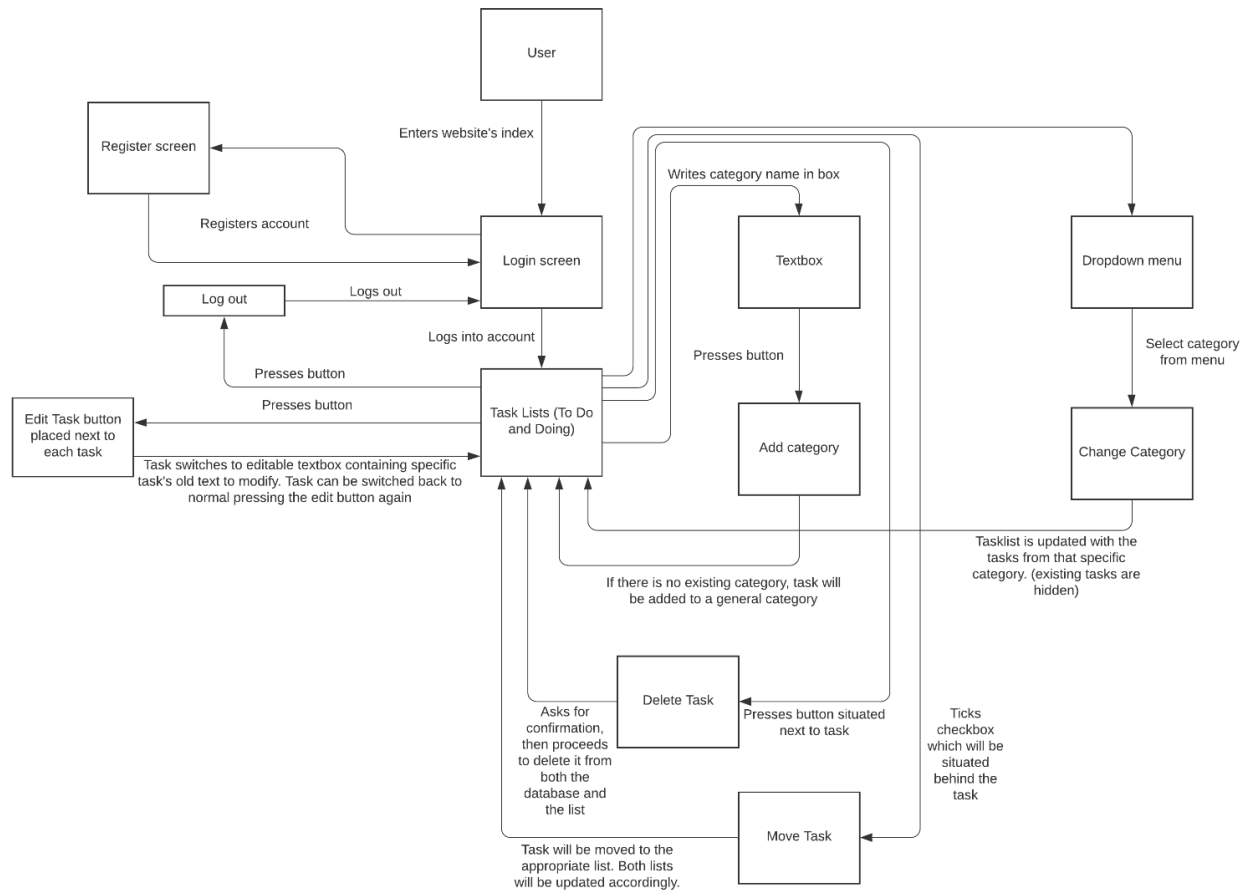
Se pot muta manual sarcinile între liste dacă este necesar. Pentru fiecare acțiune există o parte back-end (un script php), unde se realizează acțiunea specifică asupra tabelelor și o parte front-end, unde se modifică pagina bazat pe acțiunea realizată. Pe partea de front-end, se modifică listele și elementele deja existente, depinzând de acțiunea luată.

- Pentru adăugare, se adaugă un element nou în lista To do cu id-ul din tabel, după ce a fost confirmată adăugarea sa cu succes în tabelul 'tasks' în partea back-end.
- Pentru ștergere, se șterge elementul/se șterg elementele din lista specifică după ce a fost confirmată acțiunea de delete de către partea back-end.
- Pentru edit, se modifică eticheta elementului după ce a fost modificat textul sarcinii și de către partea de back-end.
- Adăugarea unei categorii este o acțiune similară cu adăugarea sarcinii, doar că sunt modificate listele selectoarelor în partea de front-end, după ce a fost confirmată adăugarea sa cu succes în tabelul 'categories'.
- Schimbarea categoriei modifică doar front-end listele, ascunzând sarcinile ce nu aparțin de acea categorie.
- Modificarea categoriei uneia sau a mai multor sarcini schimbă condițiile front-end astfel încât să fie ascunse dacă este vizualizată altă categorie și schimbă id-ul categoriei pe care îl au acestea în tabelul 'tasks' pe partea de back-end. În final, de asemenea, pe partea de front-end este apelată din nou schimbarea categoriei, ce duce la dispariția task-urilor dacă au fost schimbate să aparțină de altă categorie.

Arhitectură Program

Task list Workflow

Ovidiu Butiu | October 30, 2021



c1_ovi_tasklist tasks	
task_id	int(11)
user_id	int(11)
task_string	varchar(50)
category_id	int(11)
task_status	tinyint(1)
task_start_date	datetime
task_end_date	datetime

c1_ovi_tasklist categories	
category_id	int(11)
category_name	varchar(50)
user_id	varchar(100)

c1_ovi_tasklist users	
user_id	int(11)
name	varchar(50)
password	varchar(100)
email	varchar(50)

Tehnologii utilizate

- HTML – Structura listei de sarcini și a celorlalte pagini web necesare. Este modificată bazat pe datele preluate din tabelele din baza de date a programului.
- JavaScript – Folosit front-end pentru a face pagina interactivă și pentru a comunica cu partea back-end a programului.
- AJAX – Pentru a trimite datele la server și pentru a le returna înapoi la JS după ce au fost prelucrate.
- PHP - Folosit back-end pentru a prelua și a lucra cu datele din tabel. De asemenea este folosit pentru a modifica structura HTML a paginilor sau a introduce date în tabele.
- SQL – Folosit pentru a putea interacționa cu baza de date.
- CSS – Folosit pentru a înfrumuseța lista de sarcini și alte aspecte ale site-ului.
- MySQL – Software folosit pentru a gestiona baza de date a programului.
- XAMPP – Pentru a găzdui și a putea rula programul (și baza sa de date).
- DHTMLX Scheduler – Calendarul site-ului.
- Date Range Picker – Folosit pentru a selecta două date și timpuri pentru sarcini.

Produse similare

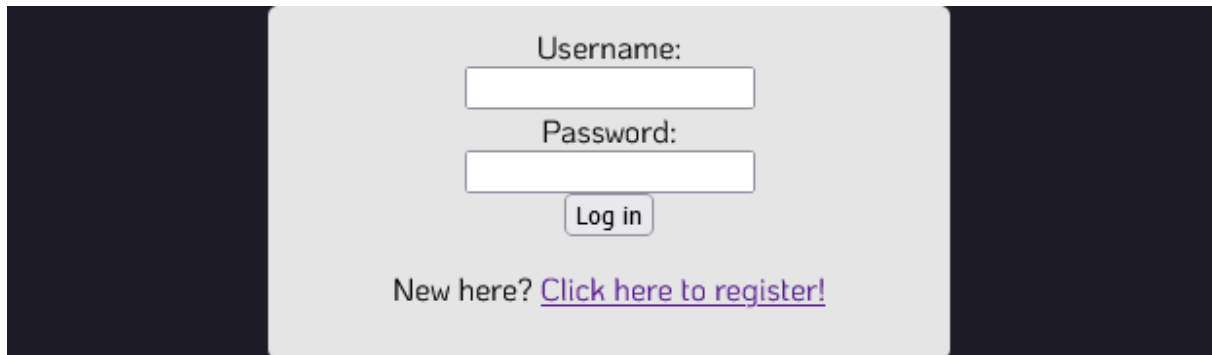
- Google Tasks
- Microsoft To Do
- Apple Reminders (Fără planificare calendar)
- Asana

Graficul de realizare a proiectului

Termen	Livrabil	Conținut livrabil	
31.10.2021	Tema Proiectului	Descriere, Angajament, Graficul proiectului	Done
01.11.2021	Versiune alpha	Demo funcțional aplicație	Done
06.11.2021	Schiță documentație	Explicație tehnică a programului	Done
04.12.2021	Versiune beta 1	Demo aplicație (posibil installer) Draft Documentație	Done
12.12.2021	Versiune beta 2	Demo aplicație (modificări) Draft Documentație (modificări)	In progress
19.12.2021	Versiune beta 3	Demo aplicație (modificări după prezentare) Draft Documentație (modificări după prezentare)	To do
08.01.2022	Produsul final	Versiunea finală Documentația aplicației Raport de implementare	To do

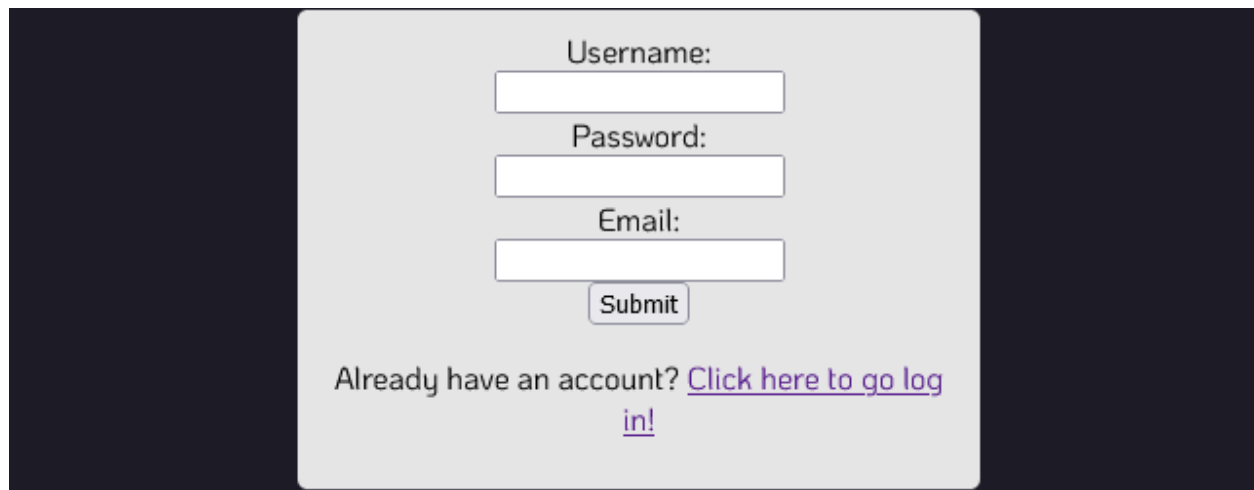
Poze program

Pagina de logare



A screenshot of a login page. It features a dark blue background with a light gray rounded rectangle in the center. Inside the rectangle, the text "Username:" is above a white input field. Below that, "Password:" is above another white input field. A "Log in" button is positioned below the password field. At the bottom of the rectangle, the text "New here? [Click here to register!](#)" is displayed in purple.

Pagina de înregistrare



A screenshot of a registration page. It features a dark blue background with a light gray rounded rectangle in the center. Inside the rectangle, the text "Username:" is above a white input field. Below that, "Password:" is above a white input field. Below the password field, "Email:" is above a white input field. A "Submit" button is positioned below the email field. At the bottom of the rectangle, the text "Already have an account? [Click here to go log in!](#)" is displayed in purple.

Pagina principală (meniul)

DAY

WEEK

MONTH

6 Dec 2021 – 12 Dec 2021

<

TODAY

>

Mon, December 6		Tue, December 7		Wed, December 8		Thu, December 9		Fri, December 10		Sat, December 11		Sun, December 12	
00:00													
01:00													
02:00													
03:00													
04:00													
05:00													
06:00													
07:00													
08:00													
09:00													
10:00													
11:00													

test

Tasklist by Ovidiu Butiu

Write the task you want to add in this input below, use the date picker and select box to choose a date and category.

Example

2021/12/12 20:00:00 - 2021/12/14 04:00:00

All

Add

Write the category you want to add in this input below

Example

Add Category

Display category

All

Delete Category

Edit Category

To do

Select all

Move Selected To Done

Delete Selected

All

Change Category

The list is empty.

Doing

Select all

Move Selected Back

Delete Selected

All

Change Category

The list is empty.