

SPECIFICATII DE PROIECT – Aplicatia „404”

1. Denumirea proiectului

404 – Task Manager

2. Scopul proiectului

Aplicatia „404” are ca scop crearea unei platforme moderne si intuitive pentru gestionarea sarcinilor zilnice. Prin intermediul acestei aplicatii, utilizatorii isi pot organiza mai eficient activitatatile, pot urmari progresul personal si pot vizualiza statistici legate de productivitatea lor. Aplicatia este destinata oricarui tip de utilizator – fie ca este student, angajat, gunoier sau director – oferind o experienta unitara si accesibila pentru toti.

3. Descriere generala

Aplicatia va fi disponibila atat in varianta web, cat si in varianta mobila, asigurand sincronizarea datelor intre platforme in timp real. Utilizatorii pot crea conturi individuale, pot adauga sarcini, pot urmari progresul si pot vizualiza statistici generale privind activitatea lor. Interfata aplicatiei va fi simpla, usor de utilizat si adaptata atat pentru desktop, cat si pentru ecranul telefonului mobil.

4. Tehnologii utilizate

- Front-End Web: React
- Front-End Mobile: React Native
- Limbaj de programare: JavaScript
- Baza de date: Firebase / Firestore
- Control versiuni: GitHub
- Eventual Server (daca este necesar): Node.js + Express

5. Functionalitati principale (implementari sigure)

1. Autentificare utilizator (Login / Register)

Posibilitatea de a crea cont (email/parola sau Google Sign-In) si de a salva sarcinile in cloud.

2. Progres zilnic / saptamanal

O bara sau un mic grafic afiseaza cate sarcini au fost finalizate in perioada selectata.

3. Statistica de productivitate (Dashboard)

Pagina „Dashboard” prezinta informatii despre numarul total de sarcini completate, cele mai active zile si procentul general de indeplinire.

6. Functionalitati optionale (posibil de adaugat ulterior)

In functie de timpul disponibil si de evolutia proiectului, echipa are in vedere implementarea urmatoarelor functionalitati suplimentare:

1. Setare prioritate (Low / Medium / High)

Sarcinile vor fi colorate automat in functie de nivelul de importanta.

2. Sortare dinamica a sarcinilor

Posibilitatea de a sorta sarcinile dupa deadline, prioritate sau stare.

3. Sincronizare Web Mobile in timp real

Orice modificare facuta pe una dintre platforme apare instant si pe cealalta.

De asemenea, ne gandim la alte functii aditionale precum notificari, dark mode sau arhivare sarcini, in functie de timpul ramas.

7. Public tinta

Aplicatia este destinata unui public larg, indiferent de varsta, ocupatie sau nivel de pregatire tehnica. Scopul este de a oferi un instrument universal de organizare si planificare, util atat pentru studenti, cat si pentru angajati, freelanceri sau persoane care doresc sa-si gestioneze mai bine timpul.

8. Cerinte functionale

- Crearea si autentificarea conturilor utilizatorilor.
- Adaugare, modificare si vizualizare sarcini.
- Afisarea progresului zilnic si saptamanal.
- Prezentarea datelor statistice relevante.
- Salvarea datelor in cloud.
- Design responsive pentru toate dispozitivele.

9. Cerinte nefunctionale

- Timp de raspuns redus.
- Protectia datelor utilizatorilor.
- Compatibilitate multi-platforma.
- Sincronizare consistenta intre versiuni.

10. User Stories

- Ca utilizator nou, vreau sa pot crea un cont pentru a-mi salva sarcinile.
- Ca utilizator nou, vreau sa ma pot autentifica rapid folosind contul meu de **Google** pentru a evita crearea unei parole suplimentare.
- Ca utilizator existent, vreau sa am un mecanism de **recuperare a parolei** in cazul in care o uit.
- Ca utilizator logat, vreau sa pot adauga si sterge sarcini usor.
- Ca utilizator, vreau sa pot **edita** o sarcina existenta (titlu, descriere, data limita) pentru a corecta sau actualiza informatiile.
- Ca utilizator, vreau sa pot **aduga o descriere detaliata** sarcinilor mele pentru a avea context complet.
- Ca utilizator activ, vreau sa vad cate sarcini am finalizat pe saptamana.
- Ca utilizator, vreau sa pot marca o sarcina ca "**Finalizata (Completed)**" dintr-un singur click pentru a-mi urmari progresul.
- Ca utilizator organizat, vreau ca sarcinile cu termenul **depasit (Overdue)** sa fie evidențiate (ex: colorate in rosu) pentru a le acorda prioritate.
- Ca utilizator, vreau sa pot marca o sarcina ca "**Anulata (Canceled)**" atunci cand nu mai este relevanta, dar sa nu o sterg complet din istoric.
- Ca utilizator, vreau sa vad o **bara vizuala de progres** pe ziua curenta, care sa indice cate sarcini am completat din totalul planificat.
- Ca utilizator activ, vreau sa vad un **mini-grafic** cu numarul de sarcini finalizate in **ultimele 7 zile** pentru a intelege ritmul meu de lucru.
- Ca utilizator organizat, vreau sa pot sorta sarcinile dupa prioritate.

- Ca utilizator, vreau sa vad pe pagina **Dashboard** care a fost "**cea mai activa zi**" din ultima luna.
- Ca utilizator constient, vreau sa vad **procentul meu general de indeplinire** a sarcinilor pentru a evalua cat de eficient sunt.
- Ca utilizator mobil, vreau ca modificarile facute pe telefon sa apara si pe web in timp real.
- Ca utilizator, vreau ca toate sarcinile si statisticile mele sa fie **salvate automat in cloud** pentru a nu pierde datele daca schimb dispozitivul.
- Ca utilizator mobil, vreau ca interfața sa fie **optimizata** (butoane mari, navigare usoara) pentru utilizarea cu o singura mana.

11. Design si interfata

Designul aplicatiei va fi minimalist si modern. Culorile vor fi neutre, iar accentele vizuale vor fi folosite pentru elemente interactive. Principalele componente ale interfetei vor fi: bara de navigare, zona de sarcini, graficul de progres si pagina de autentificare.

12. Concluzie

Aplicatia „404” reprezinta o solutie moderna pentru gestionarea sarcinilor zilnice, oferind o experienta unitara pe web si mobil. Prin combinarea functionalitatilor de baza cu extensii optionale, proiectul isi propune sa devina un instrument simplu, util si eficient pentru orice utilizator.