13.12.2025 r.

**Firebase application 1 :**

Addition of three business processes: Leave Request, Change of Employment, Awards and Medals

Start Firebase: https://studio.firebase.google.com/

Sign in with your Google account.

Open Firebase Studio and add reposiotry from Github

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, Grafika

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Press Button:

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, Grafika

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Attach files with your configuration from Firebase Data Center and Hostiing

Example:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

These files will be added automatically when configuring the app in Firebase, this is what the correct configuration should look like

We need to define clear rules for Agneta Ai so that he knows that he should only add our functionalities without disturbing the existing ones in the application

Prompt:

„

I am working on an existing Next.js application (App Router) integrated with Firebase Firestore.

Firebase is already configured and initialized in src/firebase.ts.  
This file already exists and MUST NOT be modified, duplicated, or replaced.

Assume that NO business processes currently exist in the application.  
All three processes must be implemented from scratch.

You MUST NOT refactor or break any existing working code.  
You may ONLY ADD new files, pages, and Firestore logic required for the processes.

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

14:08

Prompt:

„

**GENERAL RULES FOR ALL PROCESSES**

GENERAL RULES:

* Do NOT modify firebase.ts
* Do NOT create another Firebase config
* Do NOT refactor existing components
* Use Firestore as the process state storage
* Each process must be role-based
* Each step must be handled as a task
* Tasks must be opened from a common Tasks view
* Routes should follow /flows/<process-name>/task/[id]

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

14: 27

Prompt:

„

**ROLE MODEL**

Key decision makers:

- Rector (RKR): Adam Rector

- Vice-Rector for Education (PRK): Paula VREdu

- Vice-Rector for Scientific Affairs (PRN): Peter VRSci

Department roles:

- Head of O.U.: Holly Head

- Personnel Department (PD): Penny Personnel

- Quartermaster (KWE): Quentin Quartermaster

- Military Personnel Department (MPD): Mike MPD

Employees:

- Academic Teacher: Alice Academic

- Non-academic employee: Nancy NonAcademic

Routing logic MUST depend on:

- Whether the employee is an academic teacher

- Decisions taken in previous tasks

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

14: 36

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

**LEAVE REQUEST**

Prompt:

„

Create the full "Leave Request" business process from scratch.

Process name: leave-request

Firestore collection: processInstances

processType value: "leave-request"

Process logic:

1) Employee submits leave request

- Data: employee name, position, leave type, start date, end date, duration, request date

- Create process instance

- Assign first task to role: Head of O.U.

2) Head of O.U. approval

- Decision: Approved / Rejected

- If Rejected → process ends

- If Approved → forward to Personnel Department (PD)

3) Personnel Department review

- Check leave entitlement

- Set variable: isAcademicTeacher (true/false)

4) Decision gateway:

- If academic teacher:

PD → PRK → PRN → Rector → PD → Register → End

- If non-academic:

PD → Rector → PD → Register → End

5) Every task:

- Has its own UI page under `/flows/leave-request/task/[id]`

- Reads and updates Firestore

- Updates `currentTask`, `currentAssigneeRole`, and process variables

6) Add a visible Process Timeline component showing all steps and the current step.

7) Final state:

- Process marked as Completed

- Leave registered by PD

Follow BPMN logic exactly. Do NOT simplify.

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, menu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

14:18

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Press update file

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Veryfication:

„

import type { User } from './types';

// In a real app, this would be a database and passwords would be securely hashed.

// This is a mock database for demonstration purposes.

export const usersData: Record<string, Omit<User, 'username'>> = {

'adamrector': { id: '1', name: 'Adam Rector', role: 'Rector', roleCode: 'RKR' },

'carlchancellor': { id: '2', name: 'Carl Chancellor', role: 'Chancellor', roleCode: 'KAN' },

'paulavredu': { id: '3', name: 'Paula VREdu', role: 'Vice-Rector for Education', roleCode: 'PRK' },

'petervrsci': { id: '4', name: 'Peter VRSci', role: 'Vice-Rector for Scientific Affairs', roleCode: 'PRN' },

'hollyhead': { id: '5', name: 'Holly Head', role: 'Head of O.U.', roleCode: 'Head of O.U.' },

'pennypersonnel': { id: '6', name: 'Penny Personnel', role: 'Personnel Department', roleCode: 'PD' },

'quentinquartermaster': { id: '7', name: 'Quentin Quartermaster', role: 'Quartermaster', roleCode: 'KWE' },

'mikempd': { id: '8', name: 'Mike MPD', role: 'Military Personnel Dept.', roleCode: 'MPD/WKW' },

'aliceacademic': { id: '9', name: 'Alice Academic', role: 'Academic Teacher', roleCode: 'AT' },

'nancynonacademic': { id: '10', name: 'Nancy NonAcademic', role: 'Non-Academic Employee', roleCode: 'NAE' },

};

// For demo purposes, all users share the same simple password.

export const ALL\_USERS\_PASSWORD = 'password';

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, menu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

How to test if you did it correctly?

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

15:03

Prompt:

„

we need to solve several problems, this is one of them: [{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/leave-request/submit/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2307",

"severity": 8,

"message": "Cannot find module '../../../../flows/leave-request/utils' or its corresponding type declarations.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 3,

"startColumn": 47,

"endLineNumber": 3,

"endColumn": 86

}]

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, czarne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

15:14

Prompt:

„

Still I have 9 problems:

Jpg

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

15:30

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Some changes you have to solve myself, because agent can destroy effect of your work

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Solve theses problems: // src/app/api/flows/leave-request/task/[id]/complete/route.ts

import { NextResponse } from "next/server";

import { getProcessInstance, updateProcessInstance } from "../../../../../../lib/firestore";

import { determineNextLeaveRequestStep, LeaveRequestTask } from "../../../../../../flows/leave-request/utils";

import type { ProcessInstance, ProcessInstanceTimelineEntry } from "../../../../../../lib/types";

import { ROLE\_CODES\_MAP, ROLE\_USERS } from "../../../../../../lib/roles"; // Corrected path

import { usersData } from "../../../../../../lib/auth"; // Added import

export async function POST(request: Request, { params }: { params: { id: string } }) {

const processInstanceId = params.id;

const { decision, isAcademicTeacher }: { decision?: "approved" | "rejected"; isAcademicTeacher?: boolean } = await request.json();

if (!processInstanceId) {

return NextResponse.json({ error: "Process instance ID is required" }, { status: 400 });

}

try {

let processInstance = await getProcessInstance(processInstanceId);

if (!processInstance) {

return NextResponse.json({ error: "Process instance not found" }, { status: 404 });

}

if (processInstance.status === "Completed" || processInstance.status === "Rejected") {

return NextResponse.json({ error: "Process is already concluded" }, { status: 400 });

}

// Determine the next step based on the current task and decision

const { nextTask, nextAssigneeRole, timelineEntry } = determineNextLeaveRequestStep( // Corrected function name

processInstance.currentTask as LeaveRequestTask,

decision || null,

isAcademicTeacher || false

);

const updatedTimeline: ProcessInstanceTimelineEntry[] = [...processInstance.timeline, { ...timelineEntry, timestamp: new Date().toISOString() }];

let updatedStatus = processInstance.status;

let nextAssigneeId = ''; // Initialize to empty string

if (nextTask === LeaveRequestTask.PROCESS\_ENDED) {

updatedStatus = decision === "rejected" ? "Rejected" : "Completed";

nextAssigneeId = ""; // No assignee when process ends

} else {

// Find the ID of the next assignee by matching the role with usersData

const assigneeUser = Object.values(usersData).find(user => user.role === nextAssigneeRole);

nextAssigneeId = assigneeUser?.id || '';

}

const updates: Partial<ProcessInstance> = {

status: updatedStatus,

currentTask: nextTask,

currentAssigneeRole: nextAssigneeRole,

currentAssigneeId: nextAssigneeId,

timeline: updatedTimeline,

};

const updatedProcessInstance = await updateProcessInstance(processInstanceId, updates);

return NextResponse.json({ message: "Task completed successfully", processInstance: updatedProcessInstance });

} catch (error: any) {

console.error("Error completing task:", error);

return NextResponse.json({ error: error.message || "Failed to complete task" }, { status: 500 });

}

}Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, System operacyjny

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

„

16:02

Propmt:

„

I don’t have any buttom to start proces

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

16:28

Prompt:

„

Does this process work according to this documentation?

„

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

16:34

Prompt:

„

No task passed to hollyhead

„



16:49

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

17:15

Prompt:

„

What exactly do I need to fix to make it work?

„



17:24

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Fix these problems

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

17:30

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Do I have it?

Technical constraints:

- Use existing Firebase config (`src/firebase.ts`)

- Do NOT create a new Firebase config file

- Use Firestore only

- No backend server

- All logic inside Next.js app router

- Client components only for task pages

- Use `useParams()` for task IDs

- Routing pattern must be consistent across all processes

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, czarne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

17:36

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Finally, let’s run a test together: describe to me step by step the Academic Teacher Leave Request – Approved scenario, going through the roles Alice → Holly → Penny → PRK → PRN → Rector → Penny (inform OU, register) and checking in Firestore that the process status is Completed, and all decisions have the value Approved and is\_academic\_teacher = true.

„

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, czarne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

17:48

**CHANGE OF EMPLOYMENT**

Prompt:

„

Create the full "Change of Employment Conditions" process from scratch.

processType: "change-of-employment"

Process logic:

1) Employee submits change request

2) Head of O.U. review

3) Personnel Department review

- Set variable: isAcademicTeacher

4) If academic teacher:

PD → KWE → PRK → PRN → Rector → PD → End

5) If non-academic:

PD → KWE → Rector → PD → End

Each step must:

- Be implemented as a task UI

- Persist decisions in Firestore

- Follow the same task routing mechanism as Leave Request

- Be visible in the existing Tasks list

Include Process Timeline UI.

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

18:00

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

We have to solve these problems:[{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/change-of-employment/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2307",

"severity": 8,

"message": "Cannot find module '../../../../../../lib/firestore' or its corresponding type declarations.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 3,

"startColumn": 59,

"endLineNumber": 3,

"endColumn": 92

},{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/change-of-employment/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2307",

"severity": 8,

"message": "Cannot find module '../../../../../../flows/change-of-employment/utils' or its corresponding type declarations.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 4,

"startColumn": 101,

"endLineNumber": 4,

"endColumn": 153

},{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/change-of-employment/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2307",

"severity": 8,

"message": "Cannot find module '../../../../../../lib/types' or its corresponding type declarations.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 5,

"startColumn": 74,

"endLineNumber": 5,

"endColumn": 103

},{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/change-of-employment/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2307",

"severity": 8,

"message": "Cannot find module '../../../../../../lib/roles' or its corresponding type declarations.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 6,

"startColumn": 27,

"endLineNumber": 6,

"endColumn": 56

},{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/change-of-employment/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2769",

"severity": 8,

"message": "No overload matches this call.\n Overload 1 of 2, '(predicate: (value: unknown, index: number, obj: unknown[]) => value is unknown, thisArg?: any): unknown', gave the following error.\n Argument of type '(user: Omit<User, \"username\">) => boolean' is not assignable to parameter of type '(value: unknown, index: number, obj: unknown[]) => value is unknown'.\n Types of parameters 'user' and 'value' are incompatible.\n Type 'unknown' is not assignable to type 'Omit<User, \"username\">'.\n Overload 2 of 2, '(predicate: (value: unknown, index: number, obj: unknown[]) => unknown, thisArg?: any): unknown', gave the following error.\n Argument of type '(user: Omit<User, \"username\">) => boolean' is not assignable to parameter of type '(value: unknown, index: number, obj: unknown[]) => unknown'.\n Types of parameters 'user' and 'value' are incompatible.\n Type 'unknown' is not assignable to type 'Omit<User, \"username\">'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 42,

"startColumn": 58,

"endLineNumber": 42,

"endColumn": 122

},{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/change-of-employment/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2339",

"severity": 8,

"message": "Property 'id' does not exist on type '{}'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 43,

"startColumn": 38,

"endLineNumber": 43,

"endColumn": 40

}]

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, czarne i białe, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

18:20

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Add a button to start this process and also an option to return to the Dashboard after submitting the form

„



18:14

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

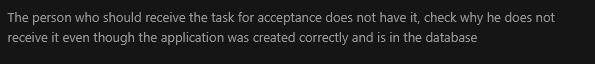
Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

The person who should receive the task for acceptance does not have it, check why he does not receive it even though the application was created correctly and is in the database

„



18:20

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

„

18:32

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Propmt:

„

Fix accepting files and forwarding them according to the path

„



18:50

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Does the application work according to the documentation below?

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

19:14

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Obraz zawierający tekst, diagram, Równolegle, Plan

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

„

Obraz zawierający tekst, paragon, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

19:24

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, menu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

„

Help me fix these problems: [{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/flows/change-of-employment/dashboard/page.tsx",

"owner": "typescript",

"code": "2322",

"severity": 8,

"message": "Type '\"default\" | \"destructive\" | \"success\"' is not assignable to type '\"default\" | \"secondary\" | \"destructive\" | \"outline\" | null | undefined'.\n Type '\"success\"' is not assignable to type '\"default\" | \"secondary\" | \"destructive\" | \"outline\" | null | undefined'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 91,

"startColumn": 52,

"endLineNumber": 91,

"endColumn": 59,

"relatedInformation": [

{

"startLineNumber": 10,

"startColumn": 7,

"endLineNumber": 18,

"endColumn": 8,

"message": "The expected type comes from property 'variant' which is declared here on type 'IntrinsicAttributes & BadgeProps'",

"resource": "/home/user/role-call-code/src/components/ui/badge.tsx"

}

]

},{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/flows/change-of-employment/dashboard/page.tsx",

"owner": "typescript",

"code": "2304",

"severity": 8,

"message": "Cannot find name 'Button'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 111,

"startColumn": 12,

"endLineNumber": 111,

"endColumn": 18

},{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/flows/change-of-employment/dashboard/page.tsx",

"owner": "typescript",

"code": "2304",

"severity": 8,

"message": "Cannot find name 'Button'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 111,

"startColumn": 46,

"endLineNumber": 111,

"endColumn": 52

}] and another which are in jpg file

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

19:36

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, System operacyjny

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Give me all codes I change it manually, because I i do not want your comments in code

„



19:40

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

**Decorations and Medals**

Prompt:

„

Create the full "Decorations and Medals" business process strictly according to the provided BPMN diagram.

Process name: decorations-and-medals

Firestore collection: processInstances

processType value: "decorations-and-medals"

Roles involved:

- Head of O.U.

- Personnel Department (PD)

- Vice-Rector / Chancellor (PRK)

- Rector (RKR)

- Military Personnel Department (MPD)

Process flow (DO NOT CHANGE ORDER):

1) Head of O.U. — Submit application for distinction

- Creates a new process instance

- Stores employee data, organizational unit, decoration type, justification

- Assigns task to Personnel Department (PD)

2) Personnel Department (PD) — Present applications for acceptance to PRK / Chancellor

- Task visible only to PD

- No decision taken here

- Forwards application to PRK

3) PRK / Chancellor — Review applications and forward to PD

- PRK reviews the application

- Adds opinion / remarks

- Forwards reviewed application back to PD

4) Personnel Department (PD) — Present reviewed applications to Rector

- PD forwards the reviewed application to Rector (RKR)

5) Rector (RKR) — Make decision

- Decision gateway: Application accepted? (XOR)

- Decision stored in Firestore

6) XOR Gateway — Application accepted?

- If NO:

- Process ends immediately with status = Rejected

- If YES:

- Forward accepted application to MPD

7) Military Personnel Department (MPD) — Handle applications (external transfer)

- MPD processes the accepted decoration externally

- Forwards result back to Personnel Department (PD)

8) Personnel Department (PD) — Receive decision on award

- PD receives the decision from MPD

9) Personnel Department (PD) — Enter decoration into register

- Final registration of the decoration

- Process ends with status = Completed

Technical requirements:

- Each step MUST have its own task UI

- Each task MUST update:

- currentTask

- currentAssigneeRole

- process variables

- All routing MUST be role-based

- Tasks MUST appear in the existing Tasks list

- Task pages MUST be under:

/flows/decorations-and-medals/task/[id]

UI requirements:

- Show a Process Timeline component reflecting exactly the BPMN steps

- Clearly mark the current step

- Completed steps should be visually marked

Do NOT simplify the process.

Do NOT merge steps.

Follow the BPMN diagram exactly.

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, menu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, menu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, menu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

20:10

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Please help me solve the following errors

[{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/decorations-and-medals/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2322",

"severity": 8,

"message": "Type '\"Completed\" | \"Rejected\"' is not assignable to type '\"Pending\"'.\n Type '\"Completed\"' is not assignable to type '\"Pending\"'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 47,

"startColumn": 7,

"endLineNumber": 47,

"endColumn": 20

}] [{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/flows/decorations-and-medals/TaskApprovalForm.tsx",

"owner": "typescript",

"code": "2322",

"severity": 8,

"message": "Type '\"rejected\" | \"accepted\" | null' is not assignable to type '\"rejected\" | \"accepted\" | undefined'.\n Type 'null' is not assignable to type '\"rejected\" | \"accepted\" | undefined'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 56,

"startColumn": 9,

"endLineNumber": 56,

"endColumn": 31

}]

„

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, czarne i białe

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

20:25

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Now I have another problem: [{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/api/flows/decorations-and-medals/task/[id]/complete/route.ts",

"owner": "typescript",

"code": "2345",

"severity": 8,

"message": "Argument of type 'string | undefined' is not assignable to parameter of type '\"rejected\" | \"approved\" | null'.\n Type 'undefined' is not assignable to type '\"rejected\" | \"approved\" | null'.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 30,

"startColumn": 7,

"endLineNumber": 30,

"endColumn": 17

}]

„

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, czarne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

20:30

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Give me all code I will change this manually, because i do not want your comment in code, wchich have given more erros

„



20:33

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

After completing the implementation of this process, reorganize ALL generated files so that:

1) Every file related to this process is placed ONLY inside ONE dedicated folder:

/src/app/flows/<process-name>/

Where <process-name> is exactly:

- leave-request

- change-of-employment

- decorations-and-medals

2) Inside this folder, use the following REQUIRED structure:

/src/app/flows/<process-name>/

├── page.tsx // process start / submit form

├── task/

│ └── [id]/

│ └── page.tsx // task handling UI

├── components/

│ ├── ProcessTimeline.tsx

│ └── (any other process-specific UI components)

├── actions.ts // process-specific Firestore logic

└── types.ts // process-specific types (if needed)

3) DO NOT place any process-related files outside this folder.

- No files in /tasks

- No files in /lib (except shared utilities already existing)

- No files in /components (unless explicitly shared across processes)

4) Update ALL imports inside the process files so that:

- Relative imports correctly point to the new folder structure

- Shared imports (e.g. useAuth, firebase, UI components) remain unchanged

5) DO NOT modify:

- firebase.ts

- authentication logic

- existing shared components

- existing processes

6) The process MUST remain fully functional after relocation.

All routing, Firestore access, and UI navigation must continue to work.

7) At the end, OUTPUT:

- The final folder tree for this process

- The FULL CONTENT of every file inside the process folder

- No partial snippets, no omissions

This reorganization is MANDATORY and must be done before finishing.

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

21:00

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Solve me this problem:

Obraz zawierający tekst, elektronika, zrzut ekranu, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający Czcionka, zrzut ekranu, tekst, logo

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

„

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

21:23

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Solve me these problems:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

„

21:40

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

I have closed packages which were deleted and solve some problems with Agent and this is my result:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Oprogramowanie multimedialne, Oprogramowanie graficzne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Help me solve this problem, give me code and i put this manually

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, System operacyjny

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, multimedia

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Oprogramowanie multimedialne, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

21:50

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Prompt:

„

Now help me solve this problems:[{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/flows/decorations-and-medals/new/page.tsx",

"owner": "typescript",

"code": "2307",

"severity": 8,

"message": "Cannot find module './SubmitApplicationForm' or its corresponding type declarations.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 5,

"startColumn": 35,

"endLineNumber": 5,

"endColumn": 60

}][{

"resource": "/home/user/role-call-code/src/app/flows/decorations-and-medals/task/[id]/page.tsx",

"owner": "typescript",

"code": "2307",

"severity": 8,

"message": "Cannot find module '../../components/TaskApprovalForm' or its corresponding type declarations.",

"source": "ts",

"startLineNumber": 11,

"startColumn": 30,

"endLineNumber": 11,

"endColumn": 65

}]

„

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

22:05

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

After these changes, the application is ready for testing