

Aplicație web pentru planificarea task-urilor

Obiectiv

Realizarea unei aplicații web care permite planificarea unor activități.

Descriere

Aplicația trebuie să permită alocarea și monitorizarea realizării unor task-uri.

Platforma este bazată pe o aplicație web cu arhitectură de tip Single Page Application accesibilă în browser de pe desktop, dispozitive mobile sau tablete (considerând preferințele utilizatorului).

Funcționalități (minime)

- Aplicația are o serie de utilizatori, dintre care unii sunt marcați ca manageri
- Aplicația are și un administrator, care poate adăuga utilizatori, fie manageri, fie executanți
- Un utilizator care nu este manager are un manager alocat
- Un manager poate să creeze un task, care ar trebui să aibă o descriere suficientă pentru a fi realizat. La creare un task are starea OPEN
- Un manager poate alocă task-ul unui utilizator, moment în care task-ul devine PENDING
- Un executant poate consulta lista de task-uri și le poate marca ca fiind realizate, aducându-le în starea COMPLETED
- Un manager poate vedea lista de task-uri și status-urile lor
- Un manager poate marca un task în starea completed ca fiind CLOSED
- Un utilizator poate consulta lista sa istorică de task-uri
- Un manager poate consulta lista istorică de task-uri pentru un executant

Exemple

JIRA, Asana

Task planning web application

Objective

Implementing a web application which handles task planning, allocation and monitoring.

Description

The application has to allow for task creation, task allocation to users and task status monitoring.

The application is built on a Single Page Application architecture and is accessible from the browser on the desktop, mobile devices or tablets (depending on user preference).

Functionality (minimal)

- The application has a series of users, out of which some are marked as managers
- The application has an administrator, which can add users, be it managers or executing users
- A user which is not a manager has an assigned manager
- A manager can create a task, which should have a sufficient description to fulfill the task. On creation, a task is in the OPEN state
- A manager can allocate the task to a user, at which time the task becomes PENDING
- An executing user can see the list of tasks that have been allocated to them and can mark them as being fulfilled, changing the task state to COMPLETED
- A manager can see the list of tasks and their statuses
- A manager can mark a COMPLETED task as being CLOSED
- A user can consult their history of tasks
- A manager can consult the history of tasks for an executing user

Exemple

JIRA, Asana