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 aloca 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