

Feladatnyilvántartó alkalmazás specifikációja

Szerzők:

Nagy Sarolta FI59KD

Magyar Viktor O9WEJJ

Murányi Zita RLI1KB

Tárgy neve: **Web fejlesztés 4. (Java alapon)**

Tárgy kódja: IK-18fszWF4EG

Tárgy neve: **Projektmunka**

Tárgy kódja: IK-18fszPMEG

A tárgy oktatója: Török Márk

Félév: 2022/23 1.félév

Az alkalmazás specifikációja

A feladat során a korábban feltüntetett UML-diagram alapján kell elkészíteni egy feladatnyilvántartó alkalmazás webes verzióját kell elkészíteni.

Fő funkciók:

Bejelentkező képernyő

- az alkalmazottak felhasználónévvel és jelszóval beléphetnek. -> Kezdőképernyő oldal

Regisztráció:

- Bekéri az adatokat(név, jelszó
- Id-t automatikusan generáljuk a sikeres regisztráció után

Kezdőképernyő :

- Ha van épp aktuális ticket, akkor azt megjeleníti
- Napi munkával töltött idő (órában, percben)
- Heti munkával töltött idő
- Havi munkával töltött idő
- Üzenetek, értesítések (kommentet írtak a felhasználó ticketéhez, megjelöltélegy kommentben, hozzáadták egy csoporthoz, adtak neki egy ticketet)

Ticketek oldal:

- Napi teendők (aminek a határideje aznap jár le)
- Heti teendők
- Napi elvégzett ticketek
- Új ticket létrehozása oldal
- Prioritás alapján van a sorrend, szűrőn lehet keresni a feladatokra
- Szabad ticket:

Egy adott teendő (ticket):

- A ticketeket csak a vezetők tudnak létrehozni, egy ticket egy csoportban van benne
 - Neve
 - Leírása
 - Felhasználó, aki feladta
 - Felhasználó, aki elvállalta
 - Funkció: egy másik személy hozzárendelése
 - Prioritás (erős, közepes, gyenge)
 - Dátum:
 - A feladat feladásának dátuma
 - A feladat elvégzésnek határideje
 - Checkbox: kész
 -

- Kommunikációs részleg:
 - Komment hozzáadása, személy megjelölése, dátum, válaszlehetőség

Új ticket létrehozása:

- Neve
- Típusa
- Leírása
- A feladat feladója automatikusan az legyen, aki írja a ticketet
- Prioritás (erős, közepes, gyenge)
- Dátum:
 - A feladat feladásának dátuma (automatikusan az aktuális idő)
 - A feladat elvégzésnek határideje
- Lehetőség, hogy valakit hozzárendelj a tickethez
- A felhasználók látják, hogy mennyi időt töltöttek el az adott tickettel.

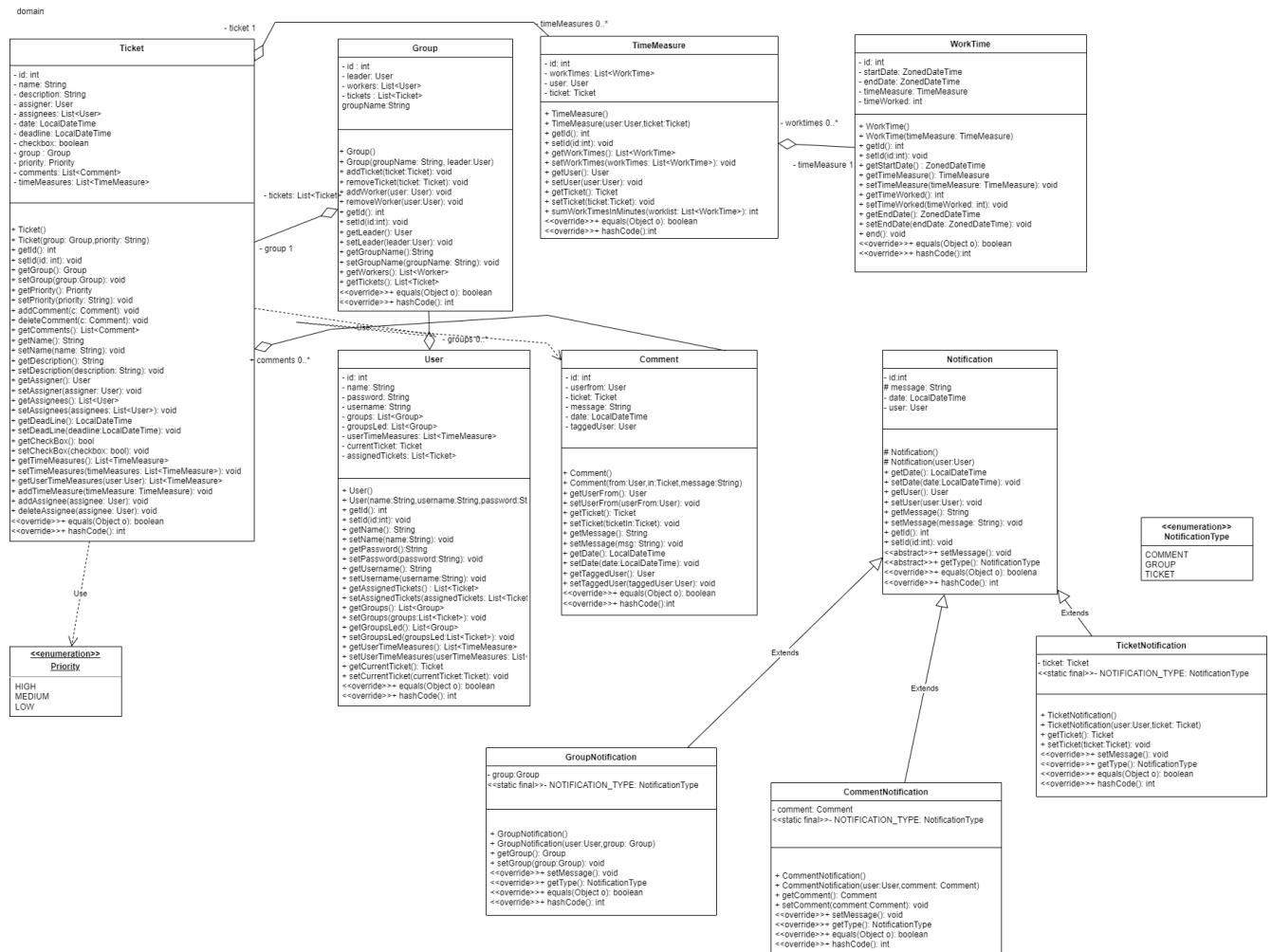
Vezetők (Leader) látja a regisztrált felhasználókat

Csoportok megtekintése

- Alkalmazott (Worker)
 - Látja melyik csapatokban van benne
 - Látja kik a csapattársai, és azoknak a ticketjeit
- Vezető(Leader):
 - Saját csapatait látja
 - Saját csapatát tudja szerkeszteni (hozzáad tagokat, töröl tagokat)
 - Látja a többi csapatot, de azokat nem tudja szerkeszteni
 - Tud ticketet hozzáadni a csapathoz illetve a tagokhoz

UML diagramok

Domain Diagram



Az UML osztálydiagramon a következők láthatók:

Comment:

- A felhasználók adhatnak kommentet Ticketekhez
- id: a komment id-ja
- userFrom: a komment feladója
- ticket: a ticket, amihez írták a kommentet
- message: Az üzenet, amit hozzáadtak
- date: A komment feladásának ideje

CommentNotification:

- A kommentről érkező értesítést adja meg
- comment: a komment, amiről az értesítés érkezett

Group:

- A csoport adatai

- Egy alkalmazott több csoport tagja is lehet
- id: a csoport id-ja
- tickets: a csoport ticketei
- groupName: a csoport elnevezése
- leader: a csoport vezetője és egyben létrehozója
- workers: a csoportban lévő emberek

GroupNotification:

- A csoportokról érkező értesítést adja meg
- group: A csoport, ahonnan az értesítést érkezett

Notification:

- Értesítések
- id: az értesítés id-ja
- message: az értesítés üzenete
- date: az esemény ideje, mikor az értesítés keletkezett
- seen: Láttá-e a felhasználó az értesítést
- user: az értesítést megkapó felhasználó

Notificationtype:

- Enum
- Az értesítések fajtái
- GROUP: a csoport, ahonnan az értesítés érkezett
- TICKET: a ticket, ahonnan az értesítése érkezett
- COMMENT: a komment, ahonnan az értesítés érkezett

Priority:

- Enum
- A feladatok prioritása lehet:
- HIGH: magas
- MEDIUM: közepes
- LOW: alacsony

Ticket:

- name: A feladat neve
- description: A feladat leírása
- assigner: A ticket feladója
- assignee: A felhasználó, aki kapta a feladatot
- date: A ticket feladásának időpontja
- deadline: A feladat leadásának határideje
- checkbox: Készen van-e a feladat?
- group: Melyik csapathoz van hozzárendelve a feladat
- priority: A feladat prioritása
- comments: A ticketekhez írt kommentek
- timemeasures: megadja, hogy az adott tickettel mennyi időt töltött az alkalmazott

TicketNotification:

- A ticketekből származó értesítések
- NOTIFICATION_TYPE: visszaadja az értesítés fajtáját, ami TICKET enum
- ticket: a ticket, amiről az értesítés szól

TimeMeasure:

- A munkával eltöltött idő
- Tárolja a felhasználók nap/heti munkával töltött idejét
- Tárolja az egyes ticketnél az időt
- id: az idő id-ja
- workstate: állapot
- worktimes: az idő, amennyit dolgozott a felhasználó
- user: a felhasználó, akinek az idejét mérjük
- ticket: a ticket, aminek a munkával eltöltött idejét nézzük

User:

- a felhasználó adatai
- id: a felhasználó azonosítója
- name: A felhasználó neve
- password: a felhasználó jelszava
- groups: A felhasználó csoportjai
- groupsLed: A csoportok, amiket vezet
- userTimeMeasures: a felhasználó idő adatai
- currentTicket: az aktuális ticket
- assignedTickets: a ticketet, amikhez a felhasználó hozzá van rendelve

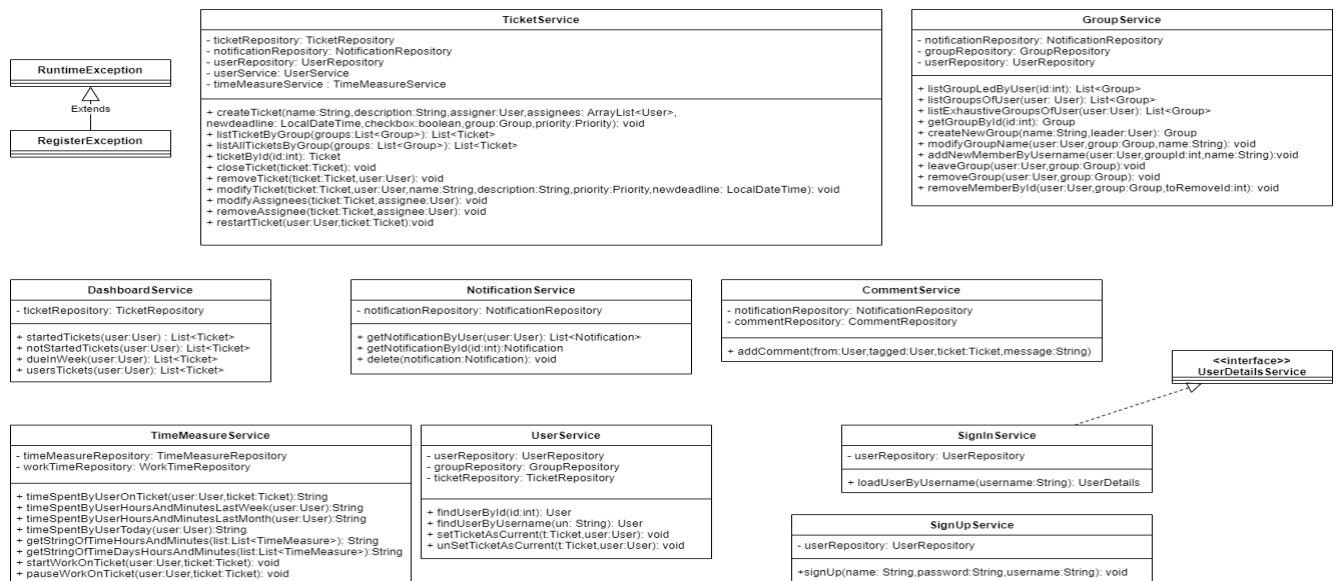
WorkState:

- Enum
- A munka állapota lehet:
- Working: éppen dolgozik a felhasználó
- Paused: a felhasználó szünetel

WorkTime:

- id: a munkaidő id-ja
- startDate: a munka kezdete
- endDate: a munka vége
- timeMeasure: a munkával eltöltött idő
- timeWorked: visszaadja percben a munkával eltöltött időt

Service Diagram



WireFrame

SignIn:

Feladatkezelő - Kezdőoldal

SignIn

SignUp

SignIn

UserName

Password

SignIn

SignUp:

Feladatkezelő - Kezdőoldal

Sign In

Sign Up

Sign Up

UserName


Password

Name

Sign In

Dashboard:

Alkalmazott - Kezdőoldal

 Task manager

Dashboard

Tickets

Groups

User: Kiss Jakab

Logout

Task in progress:

There is no current ticket

Today's working time:

0 h 0 m

Today's working time:

0 h 0 m

Tickets Assigned To You

Tickets in progress:

Priority	Task	Deadline	
MEDIUM	description	10.25.	View
LOW	description	10.26.	View
LOW	description	10.23.	View

Nem elkezdett ticketek:

Priority	Task	Deadline	
MEDIUM	description	10.25.	View
LOW	description	10.26.	View
LOW	description	10.23.	View

Értesítések

TYPE: Group You were added to a group

Ticketek

Kiss Jakab's tickets:

Filter by group

All groups ▼

Status

Active ▼

Assignees

Show all ▼

Filter

Add new ticket

Priority	Task	Deadline	Group	Assigner	Assignee
HIGH	Open the windows	2022-10-25	A-team	Próba Andrea	Bubi Béla
MEDIUM	Open the windows	2022-10-25	A-team	Próba Andrea	Bubi Béla
LOW	Open the windows	2022-10-25	A-team	Próba Andrea	Bubi Béla
LOW	Open the windows	2022-10-25	A-team	Bubi Béla	Próba Andrea

Új ticket

Creating new ticket

Ticket's name:

Description:

Select a group

csoport

1. csoport

2. csoport

3.csoport

Priority

- ☒ Magas
- ☐ Közepes
- ☐ Alacsony

Deadline

12 May 2016

Add ticket

Csoportok

Groups

Példa János's groups:

Groups led by you

Group 1

New name:

Modify group name

Members	Numbers of tickets	
Kiss Jakab	2	Remove
Nagy Ernő	5	Remove
Piros Katalin	6	Remove

Tickets

New name:

Add new member

Delete group

Groups you're member of

Group 2

Members	Numbers of tickets
Kiss Jakab	2
Nagy Ernő	5
Piros Katalin	6

Leave group

Csoport létrehozása

Create group

Name:

Members:

Kis

Kiss Jenő

Kiss Balázs

Kisfaludy János

Members	Number of tickets taken	
Kiss Jakab	2	Remove
Nagy Ernő	5	Remove
Piros Katalin	6	Remove

Tickets