

I ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ПРАКТИКУМ ПРИМЕЊЕНОГ ПРОГРАМИРАЊА 2

Коришћењем PHP, MySQL и AJAX-а, креирати веб-апликацију за постављање и реализацију радних задатака запослених.

У систему постоје три типа корисника:

- Администратор
- Руководилац одељења и
- Извршилац

Свим корисницима треба омогућити пријаву на систем. Корисник има могућност да након пријаве, настави рад са остатком система.

У случају да корисник унесе погрешне податке за пријаву, приказати му одговарајућу поруку. Поред пријављивања на систем, кориснику на почетној страни треба омогућити промену лозинке и регистрацију. Самостално се могу регистровати извршиоци, а администраторе и руководиоце одељења може креирати искључиво администратор.

Приликом регистрације, потребно је унети следеће податке:

- Корисничко име
- Лозинку
- Поновљену лозинку
- Име и презиме
- Број телефона (опционо) • Имејл
- Датум рођења (опционо)

Након регистрације, послати кориснику линк за активацију путем мејла на који када корисник кликне, добија могућност да се пријави на систем. У случају да корисник који се регистровао, а није кликнуо на линк за потврду, покуша да се пријави на систем, приказује му се порука да му је на мејл послат линк за активацију. Такође, креирати опцију да се на клик дугмета поново генерише нови линк који кориснику поново шаље линк на мејл са кога се регистровао.

Корисничко име и имејл морају бити јединствени.

Приликом промене лозинке, тражити од корисника да унесе имејл са којим се регистровао. Било да унесе већ постојећи или непостојећи мејл, приказати му поруку да ће му стићи имејл са линком за ресетовање лозинке уколико је унео исправну имејл адресу. Кориснику се на мејл шаље линк који важи пола сата од момента креирања захтева на који када корисник кликне, отвара му се форма са два поља за унос лозинке: нова лозинка и поновљена лозинка.

Након пријаве, приказује се одговарајући део апликације у зависности од типа корисника.

Руководилац одељења

Руководилац одељења има могућност да:

- Креира нову групу задатака / мења и брише постојеће групе задатака
- Креира нови задатак у некој групи / мења и брише постојеће задатке
 - Задатак треба да садржи:
 - Наслов (до 191 карактер)
 - Опис задатка (текстуално поље)
 - Листу извршиоца (може бити произвољан број извршиоца)
 - Руководиоца (подразумевано руководилац који креира захтев)
 - Рок извршења (датум и време)
 - Приоритет (1-10)
 - Групу задатака којој припада
 - Пропратне фајлове (прилоге), може их бити произвољан број
 - Када руководилац креира задатак, сви корисници који су додељени задатку имају могућност да оставе коментаре унутар задатка
 - Руководилац има могућност брисања коментара осталих корисника
 - Остављање коментара и брисање реализовати путем AJAX-а
 - Руководилац може да означи задатак као завршен
 - Руководилац може да означи задатак као отказан
- Претражује (филтрира) задатке по року извршења (од-до)
- Претражује (филтрира) задатке по приоритету
- Претражује (филтрира) задатке по извршиоцима
- Претражује (филтрира) задатке по наслову

Извршилац

Извршилац може да види списак задатака на којима је додељен. Има могућност да остави коментар и означи да је завршио свој део задатка.

Може да филтрира и сортира задатке по датуму завршетка, члановима и руководиоцима.

Администратор

Администратор има могућност да управља целом веб-апликацијом. Има опцију да креира, мења и излистава све:

- Типове корисника
- Кориснике
 - Постојећим корисницима може променити и тип
- Групе радних задатака
- Радне задатке
- Коментаре

За стилизовање и рад апликације, може се користити *Bootstrap* или нека већ готова тема.

Дозвољено је коришћење свих *front-end* библиотека и фрејмворка укључујући *jQuery*, *Angular*, *Vue.js*, *React*...