



Документация за Issue Tracker: Домашно 1

Явор Божинов Курс 3 ФН72095 група 1

Въведение

Документацията описва домашно 1 от проекта Issue Tracker, което позволява на потребителите да създават и сортират билети. Кодът е написан на HTML, CSS и JavaScript и предоставя прост потребителски интерфейс за управление на списък с билети.

HTML

Header

В него се съдържа `img` елемент с път към изображение на лого и елемент `h1` с текст „Issue Tracker“. Логото е плаващо вляво от заглавието.

Main

Той съдържа елемент бутон с идентификатор `create-issue-button`, елемент `form` с идентификатор `new-issue-form` и елемент `div` с идентификатор `issue-list`. Елементът бутон се използва за показване на елемента `form`, който първоначално е скрит със стила `display:none`.

Елементът `form` съдържа няколко полета, включително поле за въвеждане на текст за въвеждане на заглавие, поле за текстово поле за въвеждане на описание, поле за избор от падащо меню за избор на служител, поле за избор от падащо меню за избор на приоритет на задачата, поле за избор от падащо меню за избор на състояние и два бутон елемента за създаване и отмяна на създаването на нов билет. Полетата на формуляра се използват записване на информация за нов билет и създаване на елемент на билет в секцията със списък с билети.

Елементът `div` с идентификатор `issue-list` първоначално е празен и се използва за показване на всички създадени билети.

Script

Script елементът съдържа препратка към външен JavaScript файл, наречен `app.js`. Този файл съдържа логиката за управление на билети.

JavaScript

Кодът на JavaScript се състои от променливи и функции, които се използват за управление на създаването, изтриването и сортирането на билети.

Променливи

- `createIssueButton`: Променлива, която съдържа препратка към елемента `create-issue-button`.
- `newIssueForm`: Променлива, която съдържа препратка към елемента `new-issue-form`.
- `cancelButton`: Променлива, която съдържа препратка към елемента `cancel-button`.
- `issueList`: Променлива, която съдържа препратка към елемента `issue-list`.
- `sortSelect`: Променлива, която съдържа препратка към динамично създаден елемент за избор, който се използва за сортиране на билети.

Функции

- `createIssueButton.addEventListener('click', () => {...})`: Функция, която се изпълнява, когато се кликне върху елемента `create-issue-button`. Тази функция показва елемента във `form` за нов билет, като задава стила му на `block`.
- `cancelButton.addEventListener('click', () => {...})`: Функция, която се изпълнява, когато се кликне върху елемента бутон за отмяна. Тази функция скрива елемента `new-issue-form`, като задава стила му на `none` и нулира всички полета на формуляра до техните стойности по подразбиране.
- `newIssueForm.addEventListener('submit', e => {...})`: Функция, която се изпълнява при подаване на елемента `new-issue-form`. Тази функция улавя стойностите на всички полета на формуляра, създава нов елемент `div` с уловените стойности, добавя новия елемент `div` към елемента на списъка с билети, скрива елемента на формуляр за нов проблем и нулира всички полета на формуляра до техните стойности по подразбиране. Тази функция също така добавя слушател на събитие за щракване към новия елемент на бутона за изтриване.

CSS

Стилизирането чрез CSS е примитивно и не съдържа нищо освен промени в шрифтовете и цветовете на елементи, както и позициите им спрямо други елементи.

За в бъдеще:

- Добавяне на метод, позволяващ корекция на билетите след тяхното създаване.
- Подобряване на CSS стилизацията с цел добиване на по-професионален дизайн.