

ITT Season 15 JavaScript Test 3

време за изпълнение: 4 часа

минимален брой точки: 50

Да се създаде SPA - “Хубаво ми става кат' си пийна”. Приложението представлява сборник с коктейли и инструкции за приготвянето им.

Приложението се състои от следните страници:

1. Вход
2. Регистрация
3. Коктейли
4. Детайли за коктейл
5. Филтри

1. Страница вход: (10т.)

На страницата се визуализират две инпут полета - потребителско име и парола, бутон за вход, линк към страницата за регистрация. Ако потребителят сбърка входните данни, да се покаже съобщение за грешка. След успешен вход, потребителят трябва да бъде прехвърлен на страницата с коктейли.

2. Страница регистрация: (10т.)

На страницата се визуализират 3 инпут полета - потребителско име, парола и поле за повторение на паролата. Ако потребителят въведе две различни пароли, бутонът “регистрация” да бъде неактивен и да се изкара съобщение за грешка. Същото трябва да се случи и ако потребителско име не е въведено или при опит за регистрация на потребител с име, което вече е заето.

3. Страница с коктейли: (25т.)

На страницата с коктейли има поле за въвеждане на текст. Пишейки в полето, потребителят търси по име на коктейл. Функционалността трябва да е реализирана с дебаунс функция, за да не се пращат ненужни заявки към сървъра. Освен това на страницата се показва “коктейл на деня” като първи и **постоянен** резултат, който не зависи от търсенето на потребителя. Неговата картичка трябва да се различава от останалите. До него се визуализират по подобен начин коктейли, които потребителя е добавил в “любими”. Такъв коктейл има бутон “Премахни от любими”. На страницата се визуализира и списък с коктейли, чийто имена започват с произволна буква. Виж дизайна. Всяка картичка има бутон “Детайли”, който води към страницата с подробна информация за съответния коктейл.

4. Страница с детайли: (15т.)

На страницата се показва подробна информация за съответния коктейл. Виж дизайна. Има бутон “Добави в любими”.

5. Страница с филтри: (15т.)

На страницата се визуализират четири секции, които представляват различни типове филтри: “Категория”, “Тип чаша”, “Съставки”, “Тип напитка”. Във всяка секиця са показани всички възможни стойности на филтъра от съответната категория. Всички стойности **работят като** линкове. Филтри от категория “съставки” се визуализират със **снимка и текст**. Ако потребителя кликне на някой от филтрите бива пренасочен към страницата с коктейли, като списъка с коктейли трябва да отговаря на съответния филтър.

6. Хедър секция: (5т.)

Има линк към страницата с коктейли, страницата с филтри и бутон за логаут.

Общи изисквания:

1. Дизайн:
2. Потребител, който не е влязъл в системата да няма достъп до страниците: коктейли, детайли и филтри.
3. Ако потребител се опита да достъпи несъществуваща страница да му се покаже страницата за грешка
4. Когато потребител влезне в системата, той да остане логнат, дори ако страницата се презареди или браузъра се затвори
5. За UI библиотека да се използва [bootstrap](#)

За стилизация на системата се дават максимум (20т.)

API документация: адреса на апито за заявки от 1 до 6 ще бъде даден намясто.

1. Регистрация на потребител:

- a. Метод: POST
- b. url: /users
- c. required headers: ‘Content-Type’ : ‘application/json’
- d. example req body:

```
{  
  "username": "Slavozar",
```

```
        "password": "bahur"
    }

```

- e. possible responses: 400 - когато има такъв потребител, 200 успех, 500 проблем със сървъра

2. Вход на потребител:

- a. Метод: POST
- b. url: /login
- c. required headers: 'Content-Type' : 'application/json'
- d. example req body:

```
{
    "username": "Slavozar",
    "password": "bahur"
}

```

- e. possible responses: 400 - грешни входни данни, 200 успех
- f. response:

```
{
    "sessionId": "633a88217470ea6b429d2b21"
}

```

3. Логаут:

- a. Метод: POST
- b. url: /logout
- c. required headers: 'Content-Type' : 'application/json'
- d. example req body:

```
{
    "id": "<sessionId>"
}

```

- e. possible responses: 400 - грешни входни данни, 200 успех

4. Списък с любими:

- a. Метод: GET
- b. url: /favorite-cocktails
- c. required headers: 'identity' : <sessionId>
- d. example response body:

```
[
    "<drink1Id>", "<drink2Id>", ...
]

```

- e. possible responses: 401, 200 успех

5. Добавяне в любими:

- a. Метод: POST
- b. url: /favorite-cocktails
- c. required headers: 'identity' : <sessionId>, 'Content-type': 'application/json'
- d. possible responses: 401, 400, 406, 200
- e. example request body:

```
{  
  "id": <cocktailId>  
}
```

6. Премахване от любими:

- a. Метод: DELETE
- b. url: /favorite-cocktails
- c. required headers: 'identity' : <sessionId>, 'cocktailId' : <cocktailId>
- d. possible responses: 401, 400, 200

7. За всички останали заявки, свързани с коктейли:

<https://www.thecocktaildb.com/api.php>

коктейл на деня - random cocktail

снимка на съставка -

www.thecocktaildb.com/images/ingredients/<име на съставка>.png