**Тестовое задание 1. Функциональное тестирование интерфейса**

1. Зайти на демо-площадку Запись в школу: https://demo-school.ktelabs.ru

Логин: test

Пароль: 145963

(Для доступа необходимо установить сертификат demo.pfx. Пароль demo!key ).

2. Зайти в реестр пользователей (Главное меню / Настройки / Пользователи / ) и разобраться какие функции по управлению пользователями там есть

Ожидаемый результат: список функций по управлению пользователями

Уровень детализации - на усмотрение. Считайте, что ты помогаете заказчику составить ТЗ и накидываете, что должно быть. Можно писать дополнительно чего нет, но кажется логичным добавить (выделить это отдельно с обоснованием)

Решение:

Список функций по управлению пользователями:

1. Изменить основные данные
2. Изменить роли
3. Изменить область видимости
4. Изменить пароль
5. Заблокировать пользователя
6. Разблокировать пользователя (добавить)

3. Взять функцию "Создание пользователя" и написать план тестирования этой функции.

Ожидаемый результат: План тестирования

Решение:

Предусловие: убедиться, что система находится в состоянии, где пользователь может быть создан.

Тест-кейс 1

Создание пользователя с корректными данными.

1. Ввод корректных данных: логин, электронная почта, фамилия, имя, отчество, СНИЛС
2. Проверка успешного создания пользователя

Тест-кейс 2

Проверка валидации данных.

1. Попытка создания пользователя с некорректными данными (например, некорректный формат электронной почты)
2. Проверка наличия сообщений с ошибками валидации

Тест-кейс 3

Проверка уникальности данных

1. Попытка создать пользователя с данными, которые уже существуют в системе
2. Проверка наличия сообщения о том, что данный пользователь уже существует в системе

Тест-кейс 4

Тестирование безопасности

1. Проверка на защиту от SQL-инъекций
2. Проверка на защиту от XSS-атак

Тест-кейс 5

Тестирование производительности

1. Создание большого количества пользователей для проверки производительности функций

Тест-кейс 6

Тестирование совместимости

1. Проверка работы функций на различных браузерах и устройствах

Тест-кейс 7

Тестирование отката

1. Создание пользователя, а затем, удаление/блокировка его для проверки корректности отката операции

Ожидаемый результат: функция создания пользователя работает корректно во всех тест-кейсах

Отчет о тестировании: оформление результатов тест-кейсов, заведение баг-репортов, предложения по улучшению.

4. Протестировать функцию "Создание пользователя"

Ожидаемый результат: результат тестирования

Что работает, что не работает, что могло бы работать лучше

Решение: в приложенном excel файле

**Тестовое задание 2. Тестирование бэка**

Провести тестирование REST-метода "Создание персоны". При создании персоны обязателен объект "Документы" (можно не тестировать другие вложенные блоки "Представители", "Категории", "ВШУ/ПНД/КДН" и т. д.). Справочник допустимых идентификаторов документов:

4 "Другой документ, удостоверяющий личность"

5 "Полис обязательного медицинского страхования (ОМС)"

11 "Свидетельство о рождении"

12 "Паспорт гражданина РФ"

13 "Загранпаспорт гражданина РФ"

14 "Удостоверение личности военнослужащего РФ"

15 "Военный билет"

16 "Временное удостоверение, выданное взамен военного билета"

17 "Временное удостоверение личности гражданина РФ"

21 "Паспорт иностранного гражданина"

22 "Удостоверение личности лица без гражданства в РФ"

23 "Удостоверение личности отдельных категорий лиц, находящихся на территории РФ, подавших заявление о признании гражданами РФ или о приеме в гражданство РФ"

24 "Удостоверение личности лица, признанного беженцем"

25 "Удостоверение личности лица, ходатайствующего о признании беженцем на территории РФ"

26 "Удостоверение личности лица, получившего временное убежище на территории РФ"

27 "Вид на жительство в Российской Федерации"

28 "Разрешение на временное проживание в Российской Федерации"

29 "Свидетельство о рассмотрении ходатайства о признании лица беженцем на территории Российской Федерации по существу"

30 "Свидетельство о предоставлении временного убежища на территории Российской Федерации"

31 "Свидетельство о рождении, выданное уполномоченным органом иностранного государства"

В справочнике присутствуют идентификаторы документов, не являющихся Документами, удостоверяющими личность.

61 "Аттестат об основном общем образовании (9 класс)"

62 "Аттестат об общем среднем образовании (11 класс)"

63 "Другой документ об образовании")

- составить план тестирования

- составить тест-кейсы

- отчет о тестировании

Тестовая площадка:

https://demo-contingent.ktelabs.ru:4443/swagger-ui/index.html (это сваггер-описание API, при желании тоже самое можно делать через постмен или любой другой инструмент)

ключ доступа: b802d2d5-152b-4807-b4e2-4fea84426eeb

(Для доступа необходимо установить сертификат demo-tula.pfx. Пароль tulademo01 ).