**ТЕСТОВЫЙ НАБОР И ТЕСТ-КЕЙСЫ**

1. **Тестовые наборы**
2. Авторизация пользователей

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейсы | |
| Название | Ожидаемый результат |
| Авторизация с корректным логином и паролем | Сервер вернет uuid пользователя |
| Авторизация с пустым логином и паролем | Сервер вернет null |
| Авторизация с некорректным логином и паролем | Сервер вернет null |

1. Выборка данных

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейсы | |
| Название | Ожидаемый результат |
| Выборка работников на сегодняшнюю смену | Сервер вернет список пользователей, которые должны прийти на сегодняшнюю смену |
| Выборка задач пользователя на сегодняшний день | Сервер вернет список сегодняшних задач пользователя |
| Выборка ячеек, участвующих в задаче | Сервер вернет список ячеек, участвующих в задаче |
| Выборка продуктов, участвующих в задаче | Сервер вернет список продуктов, участвующих в задаче |

1. Триггеры ([см. СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ](../СЕРВЕРНАЯ%20ЧАСТЬ%20ПРИЛОЖЕНИЯ.docx))

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейсы | |
| Название | Ожидаемый результат |
| Подсчет веса всех продуктов в таблице «cells» при изменении количества продукта в ячейке | Сервер автоматически изменит вес продукта в ячейке |
| Название | Ожидаемый результат |
| Добавление одинаковой записи в таблицу «workers\_work\_shifts» | Сервер выведет ошибку о том, что работник уже записан на эту смену |
| Обновление выполнения работником задачи в таблице «tasks\_workers» | Сервер автоматически изменит в таблице «tasks» у задачи поле «is\_completed» на true |
| Обновление количества продуктов в ячейке при выполнении задачи | Сервер автоматически обновит количество продуктов в таблице «cells» в соответствии категории задачи |

1. **Тест-кейсы**

* Название: Авторизация с корректным логином и паролем

Предварительные условия: в БД существует пользователь с телефоном «79290509332» и паролем «123»

Шаги:

1. **Unit-тесты**

* Тесты из набора «Авторизация пользователей»

| № | Название теста | Описание | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверка существования пользователя | Проверяет, что пользователь с номером телефона 79290509332 и зашифрованным паролем $2a$10$V6z25.1LqNpQNsa6Vomgp.m8U/.UC743rp1FJ3yhvxtweqaV.FEDO существует в базе данных. | id должен быть равен 4202d2e7-5164-4cd1-aa16-e38815846b7c. |
| 2 | Проверка пустого результата запроса | Проверяет, что запрос с пустыми значениями номера телефона и пароля возвращает пустой результат. | Запрос должен вернуть пустой результат. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | Проверка отсутствия пользователя | Проверяет, что пользователь с номером телефона 79290509329 и зашифрованным паролем $2a$10$/4dEFK05Rq/zJNinADjvVuUdRGMONL7keKfROj6xWIsW67Z4ocAiO не существует в базе данных. | Запрос не должен вернуть id 4202d2e7-5164-4cd1-aa16-e38815846b7c. |