

Acceptance test

Функциональные требования

3.1.1 Анализ временных линий

- Система должна проводить анализ временных линий с целью выявления доступных ресурсов.
- Система должна отображать результаты анализа, позволяя определить стоимость ресурсов, которые можно получить из временной линии.

3.1.2 Управление задачами

- Система должна позволять менеджерам создавать задачи для агентов, связанные с выполнением работ по временным линиям.
- Агенты должны иметь возможность получать задачи, принимать их к выполнению и сообщать о выполнении задач.

3.1.3 Визуализация катаклизмов

- Система должна отображать активные катаклизмы в графическом интерфейсе пользователя.
- Пользователи должны иметь возможность визуально оценить тип катаклизма.

3.1.4 Контроль нагрузки на станок

- Система должна получать данные о нагрузке на станок и предоставлять эти данные управляющему станком.
- Управляющие станком должны иметь возможность мониторить работу станка и принимать меры по оптимизации его работы при необходимости.

3.1.5 Создание катаклизма

- Система должна позволять создавать катаклизмы Вариантам и Помощникам.

Отчет

UC 8 – Авторизация

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|--------------------------------------|--|-----------|
| Вход пользователя в систему | | |
| 1 | Заполнить поле Логин строкой "admin" | |
| 2 | Заполнить поле Пароль строкой "admin" | |
| 3 | Нажать на кнопку "Войти" | |
| 4 | Убедиться, что произошел вход в систему | |
| Неправильный логин или пароль | | |
| 1 | Заполнить поле Логин строкой "wrong" | • |
| 2 | Заполнить поле Пароль строкой "wrong" | • |
| 3 | Нажать на кнопку "Войти" | |
| 4 | Убедиться, что появилось сообщение об ошибке | |

UC 9 – Выход

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|--------------------------------------|--|-----------|
| Выход пользователя из системы | | |
| 1 | Нажать на кнопку выхода из системы | |
| 2 | Убедиться, что произошел выход на страницу авторизации | |

UC 1 – Создать аккаунт пользователя с ролью

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|--|---|-----------|
| Создание аккаунта Администратором | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью "Администратор" (логин и пароль: "admin") | • |
| 2 | Нажать на кнопку "Создать пользователя" на странице | • |

| | | |
|--|---|---|
| | пользователей | |
| 3 | Заполнить поле Имя строкой “Елена Головач” | |
| 4 | Заполнить поле Логин строкой “lena” | |
| 5 | Заполнить поле Пароль строкой “lena” | |
| 6 | В селекте Роль выбрать “Администратор” | |
| 7 | Нажать на кнопку “Сохранить” | |
| 8 | Убедиться, что новый пользователь появился в списке пользователей | |
| Пользователь с таким логином уже существует | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Админ” (логин и пароль: “admin”) | • |
| 2 | Нажать на кнопку “Создать пользователя” на странице пользователей | • |
| 3 | Заполнить поле Имя строкой “Admin” | |
| 4 | Заполнить поле Логин строкой “admin” | |
| 5 | Заполнить поле Пароль строкой “admin” | |
| 6 | В селекте Роль выбрать “Администратор” | |
| 7 | Нажать на кнопку “Сохранить” | |
| 8 | Убедиться, что появилось сообщение об ошибке | |

УС 2 (Требование 3.1.5) – Создание катаклизма

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Создание катаклизма Вариантом | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Вариант” (логин и пароль: “variant”) | • |
| 2 | Нажать на кнопку “Создать катаклизм” на странице катаклизмов | • |
| 3 | Заполнить поле Место строкой “Место” | |
| 4 | Заполнить поле Время строкой “12:34” | |
| 5 | Заполнить поле Описание строкой “Катаклизм Варианта” | |
| 6 | Нажать на кнопку “Сохранить” | |
| 7 | Убедиться, что новый катаклизм появился в списке катаклизмов | |

| Создание катаклизма Помощником | | |
|--------------------------------|---|---|
| 1 | Авторизоваться под ролью “Вариант” (логин и пароль: “helper”) | • |
| 2 | Нажать на кнопку “Создать катаклизм” на странице катаклизмов | • |
| 3 | Заполнить поле Место строкой “Место” | |
| 4 | Заполнить поле Время строкой “12:34” | |
| 5 | Заполнить поле Описание строкой “Катаклизм Помощника” | |
| 6 | Нажать на кнопку “Сохранить” | |
| 7 | Убедиться, что новый катаклизм появился в списке катаклизмов | |

УС 3 – Обновление информации о катаклизме

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|---|--|-----------|
| Администратор обновляет информацию о существующем катаклизме | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Администратор” (логин и пароль: “admin”) | • |
| 2 | Перейти на страницу катаклизмов | • |
| 3 | Нажать на кнопку редактирования первого катаклизма в списке | |
| 4 | Заполнить поле Место строкой “Место ред” | |
| 5 | Заполнить поле Описание строкой “Описание ред” | |
| 6 | В селекте Тип выбрать “Средний” | |
| 7 | Нажать на кнопку “Сохранить” | |
| 8 | Убедиться, что информация в списке катаклизмов обновлена | |

УС 4 (Требование 3.1.2) – Создать задание

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|---|---|-----------|
| Менеджер создает новое задание, назначая катаклизм для устранения агенту или помощнику | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Менеджер” (логин и пароль: “manager”) | • |
| 2 | Перейти на страницу катаклизмов | • |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Нажать на кнопку назначения задания | |
| 4 | Заполнить поле Описание строкой “Описание” | |
| 5 | В селекте Исполнитель выбрать “Agent” | |
| 6 | Нажать на кнопку “Сохранить” | |
| 7 | Перейти на страницу заданий | |
| 8 | Убедиться, что новое задание появилось в списке заданий | |
| Нет свободных агентов или помощников | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Variant” (логин и пароль: “variant”) | • |
| 2 | Создать 7 катаклизмов | |
| 3 | Авторизоваться под ролью “Менеджер” (логин и пароль: “manager”) | |
| 4 | Перейти на страницу заданий | • |
| 5 | Удалить все существующие задания | |
| 6 | Перейти на страницу катаклизмов | |
| 7 | Назначить по три катаклизма на Agent и Helper | |
| 7 | Убедиться, что при попытке назначить еще одно задание появляется ошибка | |

УС 5 (Требование 3.1.2) – Выполнить задание

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|---|--|-----------|
| Агент выполняет назначенное ему задание по устранению катаклизма | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Агент” (логин и пароль: “agent”) | • |
| 2 | Нажать на кнопку “Приступить” на первом задании в списке | • |
| 3 | Убедиться, что статус задания сменился на “В работе” | |
| 4 | Нажать на кнопку “Завершить” на первом задании в списке | |
| 5 | Если задание оказалось провалено, то убедиться, что статус сменился на “Timeline разрушен” | |
| 6 | Если задание оказалось провалено, нажать на кнопку сбора ресурсов | |
| 7 | Если задание оказалось провалено, но сбор ресурсов оказался | |

| | | |
|--|---|---|
| | удачен, убедиться, что статус сменился на “Timeline ограблен” | |
| 8 | Если задание оказалось провалено и сбор ресурсов оказался неудачен, убедиться, что таймлайн разрушен | |
| 9 | Если задание завершено успешно, то убедиться, что статус сменился на “Успешно завершено” | |
| Помощник выполняет назначенное ему задание по устранению катаклизма | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Помощник” (логин и пароль: “helper”) | • |
| 2 | Нажать на кнопку “Приступить” на первом задании в списке | |
| 3 | Убедиться, что статус задания сменился на “В работе” | |
| 4 | Нажать на кнопку “Завершить” на первом задании в списке | • |
| 5 | Если задание оказалось провалено, то убедиться, что статус сменился на “Timeline разрушен” | |
| 6 | Если задание оказалось провалено, нажать на кнопку сбора ресурсов | |
| 7 | Если задание оказалось провалено, но сбор ресурсов оказался удачен, убедиться, что статус сменился на “Timeline ограблен” | |
| 8 | Если задание оказалось провалено и сбор ресурсов оказался неудачен, убедиться, что таймлайн разрушен | |
| 9 | Если задание завершено успешно, то убедиться, что статус сменился на “Успешно завершено” | |
| Менеджер видит обновленные статусы заданий | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Менеджер” (логин и пароль: “manager”) | |
| 2 | Убедиться, что статусы заданий в списке обновились | |

УС 11 – Удаление задания

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|-------------------------|--|-----------|
| Удаление задания | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Менеджер” (логин и пароль: “manager”) | • |
| 2 | Нажать на кнопку удаления первого задания в списке | • |
| 3 | Убедиться, что задание пропало из списка | |

УС 6 (Требование 3.1.4) – Установить параметры буфера станка

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|---|--|-----------|
| Управляющий станком устанавливает параметры буфера для оптимизации работы станка | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Управляющий станком” (логин и пароль: “machine”) | • |
| 2 | Заполнить поле Размер буфера строкой “30” | • |
| 3 | Убедиться, что настройки обновлены | |
| 4 | Заполнить поле Время очистки строкой “50S” | |
| 5 | Убедиться, что настройки обновлены | |

УС 7 (Требование 3.1.4) – Посмотреть график нагрузки

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|--|--|-----------|
| Управляющий станком просматривает график нагрузки на станок | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Управляющий станком” (логин и пароль: “machine”) | • |
| 2 | Заполнить поле Дата начала вчерашней датой | • |
| 3 | Заполнить поле Дата окончания текущей датой | |
| 4 | Нажать на кнопку “Выгрузить” | |
| 5 | Убедиться, что загружена.xlsx таблица с графиком нагрузки | |

УС 10 (Требование 3.1.4) – Очистка всех таймланов

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|--|--|-----------|
| Управляющий станком просматривает график нагрузки на станок | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью “Управляющий станком” (логин и пароль: “machine”) | • |
| 2 | Нажать на кнопку “Очистить все таймлайны” | • |
| 3 | Убедиться, что появилось сообщение об очистке | |
| 4 | Авторизоваться под ролью “Менеджер” | |

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| | (логин и пароль: "manager") | |
| 5 | Убедиться, что все катаклизмы пропали | |

Требование 3.1.1 – Анализ временных линий

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|---------------------------------------|---|-----------|
| Определение стоимости ресурсов | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью "Variant" (логин и пароль: "variant") | • |
| 2 | Создать катаклизм | • |
| 3 | Убедиться, что в таблице катаклизмов видна стоимость ресурсов | |

Требование 3.1.3 – Визуализация катаклизмов

| Шаг | Действие пользователя | Результат |
|------------------------------------|--|-----------|
| Просмотр списка катаклизмов | | |
| 1 | Авторизоваться под ролью "Менеджер" (логин и пароль: "manager") | • |
| 2 | Перейти на страницу катаклизмов | • |
| 3 | Отредактировать катаклизмы, задав им тип | |
| 4 | Убедиться, что в списке катаклизмов визуально можно оценить их тип | |