

Валидатор. Фиксация "Конца прохода"

Суть

При прикладывании карты к валидатору, валидатор даёт разрешение прохода, ожидает фактического прохода, затем либо списывает, либо не списывает средства. Чтобы осуществить фактический проход - нужно на плате замкнуть "Разрешение" / повернуть рога турникета.

Информация:

- Задача на ютубе: <https://kb-jade-myjetbrains.com/youtrack/issue/JADE-2759/Podklyuchenie-novoj-platy-konca-prohoda-k-novomu-validatorsu>
- Статья на вики: https://wiki.lime-it.ru/doku.php/doc/funkcija_validatora_konec_prohoda

Дополнение: Данную задачу, помимо указанных тест-кейсов можно проверить по карте "Точка обслуживания с типом "Контроллер"

Тест-кейсы

- Тест-кейс 1: Осуществление фактического прохода**
 - Ожидаемый результат: Списываются средства за осуществлённый проход
 - Шаги воспроизведения:
 - К контроллеру приложить карту
 - Дождаться разрешения прохода
 - Осуществить фактический проход (Замкнуть на плате "Разрешение") / или повернуть рога турникета
- Тест-кейс 2: Отказ от фактического прохода**
 - Ожидаемый результат: Средства не списываются, проход не осуществлён
 - Шаги воспроизведения:
 - К валидатору приложить карту
 - Дождаться разрешения прохода
 - Не осуществлять фактический проход (Замкнуть на плате "Отказ")
- Тест-кейс 3: Имитация выключения платы**
 - Ожидаемый результат: Проход с выключенной платой засчитывается, средства(билет) снимаются с карты
 - В журнале проходов пишется: "Конец прохода без подтверждения"
 - Шаги воспроизведения:
 - Отключить плату
 - Приложить в валидатору карту
 - Дождаться разрешения прохода
 - Дождаться, пока истечёт время ожидания прохода
- Тест-кейс 4: Автоматическая отмена прохода**
 - Ожидаемый результат: Проход не осуществлён, средства не списываются
 - Шаги воспроизведения:
 - К валидатору приложить карту
 - Дождаться разрешения прохода
 - Ничего не делать (не осуществлять проход)
- Тест-кейс 5: Отключение настройки "Мягкий офлайн"**
 - Ожидаемый результат: Выводится ошибка "Сервер недоступен, попробуйте позже"
 - Шаги воспроизведения:
 - Перейти в административную панель
 - Перейти в точки обслуживания
 - Найти нужный валидатор, выделить его
 - Нажать на кнопку "Редактировать"
 - Убрать галочку "Мягкий офлайн"
 - Отключить контроллер от сети
 - Приложить к валидатору карту
- Тест-кейс 6: Включение настройки "Мягкий офлайн"**
 - Ожидаемый результат: Валидатор пропускает на услугу, средства списываются
 - Шаги воспроизведения:
 - Перейти в административную панель
 - Перейти в точки обслуживания
 - Найти нужный валидатор, выделить его
 - Нажать на кнопку "Редактировать"
 - Поставить галочку в чекбоксе "Мягкий офлайн"
 - Отключить контроллер от сети
 - Приложить к валидатору карту
 - Осуществить фактический проход
- Тест-кейс 7: Отключение настройки "Конец прохода"**
 - Ожидаемый результат: Т.к. настройка "Поддерживает конец прохода" отключена, то средства (билеты или депозит) списываются сразу же.
 - Шаги воспроизведения:
 - Перейти в административную панель
 - Перейти в точки обслуживания
 - Найти нужный валидатор, выделить его
 - Нажать на кнопку "Редактировать"
 - Убрать галочку в поле "Поддерживает конец прохода"
 - Приложить к валидатору карту
- Тест-кейс 8: Включение настройки "Конец прохода"**
 - Ожидаемый результат: Осуществляется фактический проход, средства (билет) списываются
 - Шаги воспроизведения:
 - Перейти в административную панель
 - Перейти в точки обслуживания
 - Найти нужный валидатор, выделить его
 - Нажать на кнопку "Редактировать"
 - Поставить галочку в чекбоксе "Поддерживает конец прохода"
 - Приложить карту к валидатору
 - Произвести фактический проход (замкнуть на плате "Разрешение")
- Тест-кейс 9: Работа в офлайне и осуществление фактического прохода**
 - Ожидаемый результат: В офлайне фиксируется фактический проход, средства списываются после отгрузки валидатором данных на сервер
 - Шаги воспроизведения:
 - Выставить галочку "Мягкий офлайн"
 - Выставить галочку "Поддерживает конец прохода"
 - Отключить сеть у валидатора
 - Приложить карту к валидатору
 - Осуществить фактический проход (замкнуть на плате "Разрешение прохода")
- Тест-кейс 10: Работа в офлайне и отказ от фактического прохода**
 - Ожидаемый результат: В офлайне фиксируется отказ от прохода, средства не списываются после отгрузки валидатором данных на сервер
 - Шаги воспроизведения:
 - Выставить галочку "Мягкий офлайн"
 - Выставить галочку "Поддерживает конец прохода"
 - Отключить сеть у валидатора
 - Приложить карту к валидатору
 - Не осуществить фактический проход (замкнуть на плате "Отказ")
- Тест-кейс 11: Проверка поля "Время ожидания валидации прохода" с включённой платой**
 - Ожидаемый результат: В течение 2 сек валидатор ожидает, пока будет приложена карта взрослого
 - Факт: не считывает карту родителя, продолжает вести отсчёт
 - Шаги воспроизведения:
 - В настройке валидатора в поле "Время ожидания валидации прохода" установить значение 2000
 - Осуществить проход в платную зону с детской картой
 - Осуществить выход из платной зоны с детской картой
 - Важно: В настройках самой инсталляции выставлена галочка "Требовать подтверждения выхода детей родителями"
- Тест-кейс 12: Работа валидатора в режимах вход/выход**
 - Ожидаемый результат: Успешно выполняется сначала вход, а затем выход из платной зоны
 - Шаги воспроизведения:
 - Установить направление "Вход"
 - Осуществить вход в платную зону
 - Сменить в настройках валидатора направление на "Выход"
 - Осуществить выход из платной зоны
- Тест-кейс 13: Проверка работы поля "Время ожидания валидации прохода" с отключенной платой**
 - Ожидаемый результат: Осуществляются входы и выходы с отключенной платой, средства (или билет) списываются
 - Шаги воспроизведения:
 - Отключить плату от валидатора
 - Осуществить проход в платную зону с детской картой
 - Осуществить выход из платной зоны с детской картой
- Тест-кейс 14: Проверка индикации**
 - Ожидаемый результат: Мигает жёлтая индикация
 - Шаги воспроизведения:
 - В товаре для услуги, на которую будем проходить (билет или депозит) в поле Индикация выбрать какое-либо значение (например, Желтый-мигает)
 - Приложить к валидатору карту
- Тест-кейс 15: Автоматическая отмена прохода в офлайне**
 - Ожидаемый результат: После подключения валидатора к сети и прогрузки данных на сервер, средства не списываются, т.к. фактический проход не был осуществлён.
 - Шаги воспроизведения:
 - Выставить галочку "Мягкий офлайн"
 - Выставить галочку "Поддерживает конец прохода"
 - Отключить сеть у валидатора
 - Приложить карту к валидатору
 - Не осуществить фактический проход (просто ничего не замыкать на плате)
- Тест-кейс 16: Постановка галочки "Автоопределение направления"**
 - Ожидаемый результат: Валидатор автоматически определяет осуществляется вход или выход и производит действие
 - Шаги воспроизведения:
 - Выделить необходимый валидатор в точках обслуживания
 - Нажать на кнопку "Редактировать"
 - Выставить галочку "Автоопределение направления"
 - Осуществить вход в платную зону
 - Осуществить выход из платной зоны
- Тест-кейс 17: Не требовать подтверждения выхода ребёнка взрослым**
 - Ожидаемый результат: Сообщения "Приложите карту родителя" не появляется.
 - Шаги воспроизведения:
 - В настройках самой инсталляции убрать галочку "Требовать подтверждения выхода детей родителями"
 - Осуществить вход в платную зону с детской картой
 - Осуществить выход из платной зоны с детской картой