**Техническое задание на оказание услуг по автоматизации тест-кейсов раздела «Активности» системы BPM**

**Цель технического задания** – автоматизация трёх тест-кейсов по проверки раздела «Активности» системы BPM

**Перечень оказываемых услуг по автоматизации тест-кейсов раздела «Активности» системы BPM включает в себя**:

1. Доработка объектов/классов для взаимодействия с разделом «Активности» в  Авторегресс BPM
2. Автоматизация 3 тест-кейсов (приложение 1):
   * Тест-кейс: Изменение плановой даты завершения активности
   * Тест-кейс: Массовое создание активности
   * Тест-кейс: Сложность задачи
3. Дополнение регрессионного чек-листа в Confluence тест-кейсами из п.2 после автоматизации

**Требования к оказываемым услугам:**

1. Опыт работы в среде NodeJS
2. Знание языков программирования:
   1. JavaScript
   2. TypeScript
3. Знание библиотеки Playwright
4. Опыт в работе в GitLab

**Описание программных комплексов:**

1. **BPM -** [SaaS](https://ru.wikipedia.org/wiki/SaaS)-решение, разработанное компанией [Terrasoft](https://ru.wikipedia.org/wiki/Terrasoft). Bpm’online CRM объединяет возможности системы управления взаимоотношениями с клиентами ([CRM](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B7%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8_%D1%81_%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8)) и системы управления бизнес-процессами ([BPM](https://ru.wikipedia.org/wiki/BPM_(%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D0%B8%D1%8F))). Это первое прикладное решение, разработанное на платформе bpm’online
2. **Авторегресс BPM -** продукт, разработанный для проверки работоспособности BPM(Creatio) внутреннего web ресурса компании НЭС c использованием библиотеки Playwright в среде NodeJS с использованием языка программирования TypeScript.

**Приложение 1**

**Тест-кейс: Изменение плановой даты завершения активности**

**Исходные данные**

**-**

**Пользователи**

| **Пользователь** | **Организационная  роль** | **Функциональная роль** | **Лицензия** |
| --- | --- | --- | --- |
| test\_user |  | Сотрудники ОДО | BPMSoft Service - on-site subscription |

**Сценарий тестирования**

| **№** | **Название шага** | **Действия** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Авторизация в BPM | 1. Авторизоваться под тестовым пользователем | 1. Авторизация прошла успешно |
| 2 | Создание активностей | 1. Зайти в раздел "Контакт центр" → "Активности" 2. Нажать на "Добавить" → "Добавить задачу" 3. Заполнить поля:    1. "Тема": "Тестовая задача"    2. "Ответственный": test\_user 4. Нажать кнопку "Сохранить" | 1. Раздел открылся 2. Открылось модальное окно для создание активностей 3. Поля заполнены 4. Модальное окно закрылось. В реестре активностей появилась запись с ответственным test\_user |
| 3 | Изменение плановой даты завершения активности | 1. Открыть активность, созданное в шаге 2 2. Изменить значение поля "Плановая дата завершения" 3. Нажать кнопку "Сохранить" 4. Нажать кнопку "Закрыть" 5. Открыть активность, созданное в шаге 2 | 1. Карточка активности открыта 2. Значение поля поменялось 3. Данные сохранены 4. Открылся реестр активностей 5. Значение поля "Плановая дата завершения" равно значению из п.3.2 |

**Тест-кейс: Массовое создание активности**

**Исходные данные**

**-**

**Пользователи**

| **Пользователь** | **Организационная  роль** | **Функциональная роль** | **Лицензия** |
| --- | --- | --- | --- |
| test\_user |  | Сотрудники ОДО | BPMSoft Service - on-site subscription |

**Сценарий тестирования**

| **№** | **Название шага** | **Действия** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Авторизация в BPM | 1. Авторизоваться под тестовым пользователем | 1. Авторизация прошла успешно |
| 2 | Создание активностей | 1. Зайти в раздел "Контакт центр" → "Активности" 2. Нажать на "Добавить" → "Добавить задачу" 3. Заполнить поля:    1. "Тема": "Тестовая задача"    2. "Ответственный": test\_user, autotest 4. Нажать кнопку "Сохранить" | 1. Раздел открылся 2. Открылось модальное окно для создание активностей 3. Поля заполнены 4. Модальное окно закрылось. В реестре активностей появились две записи:    1. Одна с ответственным test\_user    2. Одна с ответсnвенным autotest |

**Тест-кейс: Сложность задачи**

**Исходные данные**

**-**

**Пользователи**

| **Пользователь** | **Организационная  роль** | **Функциональная роль** | **Лицензия** |
| --- | --- | --- | --- |
| test\_user |  | Сотрудники ОДО | BPMSoft Service - on-site subscription |

**Сценарий тестирования**

| **№** | **Название шага** | **Действия** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Авторизация в BPM | 1. Авторизоваться под тестовым пользователем | 1. Авторизация прошла успешно |
| 2 | Создание активностей | 1. Зайти в раздел "Контакт центр" → "Активности" 2. Нажать на "Добавить" → "Добавить задачу" 3. Заполнить поля:    1. "Тема": "Тестовая задача"    2. "Ответственный": test\_user 4. Нажать кнопку "Сохранить" | 1. Раздел открылся 2. Открылось модальное окно для создание активностей 3. Поля заполнены 4. 1. Модальное окно закрылось.    2. В реестре активностей появилась запись с ответственным test\_user |
| 3 | Создание подчиненной активностей | 1. Открыть активность, созданное в шаге 2 2. В детали "Основная информация" → "Подчиненные активности" нажать на "+" 3. Заполнить поля:    1. "Тема": "Тестовая задача"    2. "Ответственный": test\_user 4. Нажать кнопку "Сохранить" | 1. Карточка активности открыта 2. Открылось модальное окно для создание активностей 3. Поля заполнены 4. 1. Модальное окно закрылось.    2. В реестре детали появилась запись с ответственным test\_user |
| 4 | Установки сложности активности | 1. Открыть активность, созданную в п. 3 2. Заполнить поле "Сложность задачи" 3. Нажать кнопку "Сохранить" | 1. Карточка активности открыта 2. Поле заполнено 3. 1. Данные сохранились    2. Открылась карточка родительской активности    3. Значение в поле "Сложность задачи"  равно значению из п.4.2 |
| 5 | Создание 2-й подчиненной активности | 1. В детали "Основная информация" → "Подчиненные активности" нажать на "+" 2. Заполнить поля:    1. "Тема": "Тестовая задача"    2. "Ответственный": test\_user 3. Нажать кнопку "Сохранить" | 1. Открылось модальное окно для создание активностей 2. Поля заполнены 3. 1. Модальное окно закрылось.    2. В реестре детали появилась 2-я запись с ответственным test\_user |
| 6 | Установки сложности активности | 1. Открыть активность, созданную в п. 5 2. Заполнить поле "Сложность задачи" 3. Нажать кнопку "Сохранить" | 1. Карточка активности открыта 2. Поле заполнено 3. 1. Данные сохранились    2. Открылась карточка родительской активности    3. Значение в поле "Сложность задачи"  равно сумме значений из п.4.2 и п.6.2 |