

Инструкция по созданию процесса BPMN

СОДЕРЖАНИЕ

Создание тестового пользователя	2
Создание БП	2
Создание форм	7
Добавление условий в БП	9
Публикация БП.....	10
Запуск БП.....	12

Создание тестового пользователя

1. Открыть сервер <http://bpm.citeck.ru/share>. Логин/пароль: admin/test.
2. Нажать в главном меню «Пользователи»
3. Нажать «Новый пользователь» - открыта страница создания пользователя

Создать

Выбрать

Основное

* Имя пользователя
Поле не может быть пустым.

* Фамилия * Имя Отчество
Поле не может быть пустым. Поле не может быть пустым.

ФИО в родительном падеже

День рождения Пол

Адрес Выбрать

Город

Компания Должность

Контакты

Телефон рабочий Телефон внутренний

Мобильный

Местоположение

Skype * Адрес электронной почты
Поле не может быть пустым.

Прочее

Статус

* Шаблон домашней страницы
user-dashboard

* Доступен

Отключить учетную запись

4. Заполнить обязательные атрибуты (запомнить логин и пароль)
5. Нажать «Создать» - пользователь с указанными данными создан на сервере

Создание БП

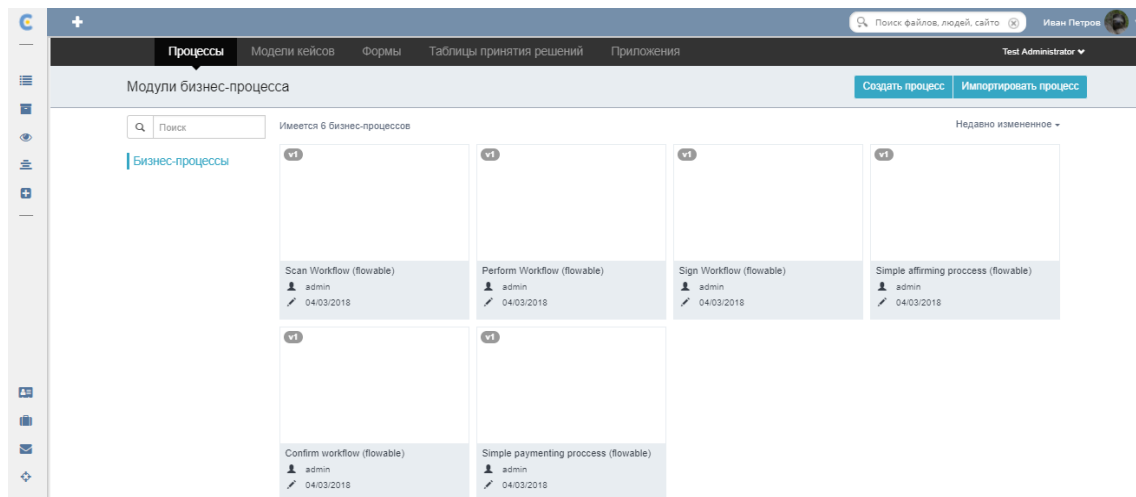
1. Нажать в главном меню «Редактор бизнес-процессов» – открыта страница логина в моделер

flowable

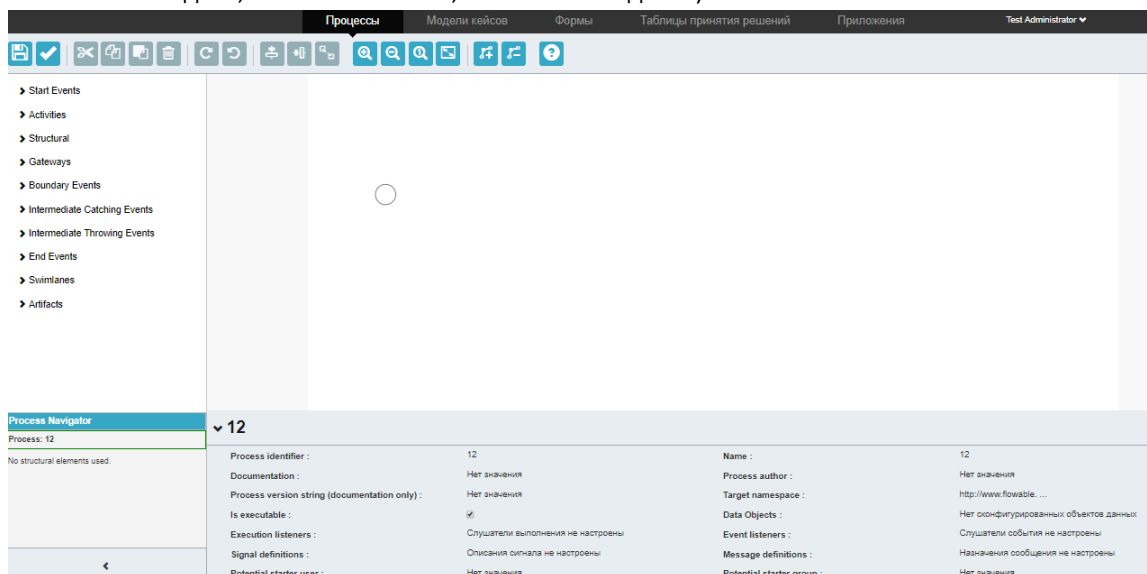
Enter your username

Enter your password

2. Ввести логин/пароль: admin/test – открыт моделер



3. Открыть вкладку Процессы
4. Нажать «Создать процесс»
5. Заполнить поля "Наименование модели" и "Ключ бизнес-процесса" (ключ не должен содержать пробелы)
6. Нажать "Создать новую модель" - откроется страница моделирования процесса. В левой панели отображаются активности BPMN 2.0, которые можно использовать при моделировании, основная канва - для создания модели, снизу есть панель с параметрами объекта модели (например, исполнитель задачи, её наименование, события и так далее)



7. Кликнуть на событие старта на экране - откроется всплывающее меню



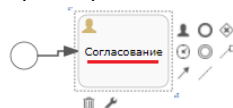
8. Выбрать пользовательскую задачу – появится пользовательская задача, связанная с событием старта.



9. Нажать на пользовательскую задачу

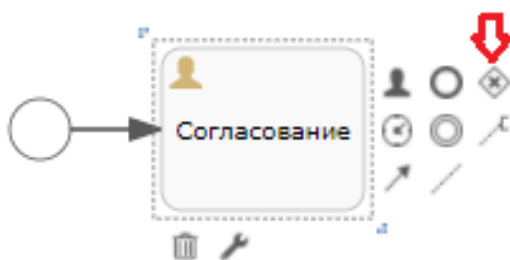


10. В кардлите параметров заполнить Name = Согласование



Согласование			
Id :	No value	Name :	<u>Согласование</u>
Documentation :	No value	Asynchronous :	<input type="checkbox"/>
Exclusive :	<input type="checkbox"/>	Execution listeners :	No execution listeners configured
Multi-instance type :	None	Cardinality (Multi-instance) :	No value
Collection (Multi-instance) :	No value	Element variable (Multi-instance) :	No value
Completion condition (Multi-instance) :	No value	Is for compensation :	<input type="checkbox"/>
Assignments :	No assignment selected	Form key :	No value

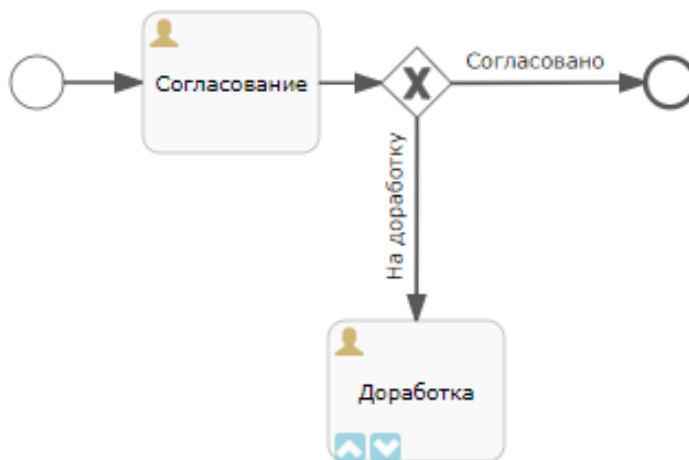
11. Выбрать во всплывающем меню Exclusive gateway – будет создано условие, связанное с пользовательской задачей



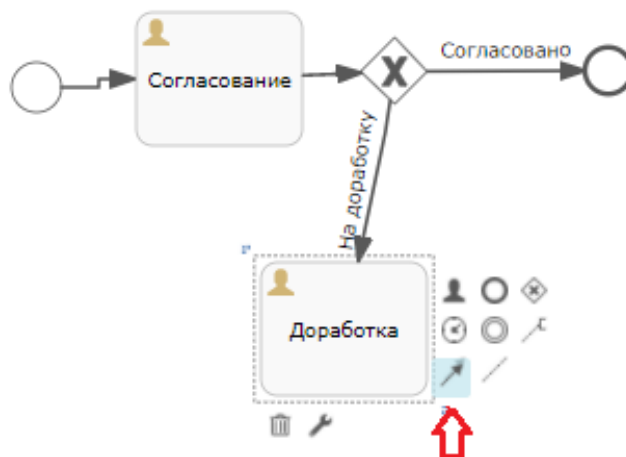
12. Выбрать во всплывающем меню событие завершения - будет создано событие завершения, связанное с разветвлением. Дать название связи – Согласовано.



13. Выбрать во всплывающем меню пользовательскую задачу - будет создана новая пользовательская задача. Дать название задаче – Доработка, дать название связи – На доработку (при необходимости объекты можно перемещать по канве).



14. Нажать на задачу Доработка.
15. Зажать стрелочку и протянуть её к задаче Согласование – будет создана связь между двумя задачами. Дать название связи – Выполнено.



16. Нажать на задачу Согласование.
17. Заполнить значение Assignments = test user (для выбора тестового пользователя необходимо нажать на атрибут Assignments, в открывшемся окне выбрать вкладку Установленные значения, в атрибуты «Назначенное лицо» и «Кандидаты» ввести логин тестового пользователя, созданного ранее).

Задание

Тип **Хранилище личных данных** | **установленные значения**

Назначенное лицо

Кандидаты

+

Группа кандидатов

+

Разрешить инициатору процесса завершить задачу

Отменить **Сохранить**

18. Нажать на задачу Доработка

19. Заполнить значение Assignments = Инициатор процесса

Задание

Тип **Хранилище личных данных** | **установленные значения**

Задание

Разрешить инициатору процесса завершить задачу

Отменить **Сохранить**

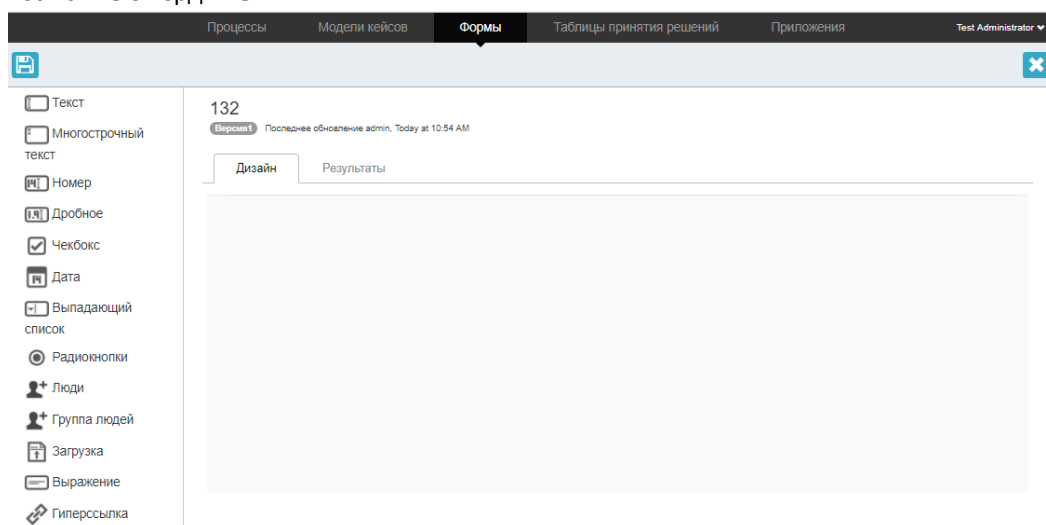
20. Нажать «Сохранить» в левом верхнем углу



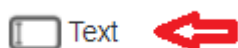
21. Выбрать «Сохранить»

Создание форм

1. Нажать на задачу Согласование
2. Нажать на атрибут «Form reference» - откроется окно выбора форм, можно выбрать готовую или создать новую
3. Нажать «Новая форма» - откроется форма создания новой формы
4. Заполнить поля "Наименование формы" = «Форма согласования» и "Ключ формы" = approveform (значение ключа не должно содержать пробелов)
5. Нажать «Создать новую форму» - откроется страница создания формы. В левой панели расположены атрибуты, которые можно добавить на форму, основное поле содержит две вкладки Дизайн и Результаты, на первой вкладке можно размещать атрибуты формы, на второй - возможные вердикты.



6. На вкладку Дизайн добавить перетаскиванием из левой части несколько атрибутов, дать атрибутам названия и указать другие характеристики. Например, текстовое поле с названием «Введите комментарий».



Edit field 'Введите комментарий:'

General Advanced

Label:
Введите комментарий:

Override id?

Id:
введитекомментарий

Required Read-only

Placeholder:

aggrementform

Версия 1 Последнее обновление admin, Yesterday at 12:41 PM

Дизайн Результаты

Введите комментарий

Text

7. Открыть вкладку Результаты
8. Выбрать чекбокс «Использовать результаты пользователей для этой формы» - откроется список Возможные результаты с полем для ввода значения первого результата
9. Ввести в поле результата – Approve
10. Нажать «Добавить результат» - добавлено новое поле для значения еще одного результата

Дизайн Результаты

Вы можете задать несколько результатов выполнения для этой задачи. При завершении задачи пользователи выбирают один из доступных результатов, который может быть использован в дальнейшем процессе.


Не использовать результаты пользователей, отображать только кнопку "Завершить".

Использовать результаты пользователей для этой формы.

Возможные результаты

Ввести новый результат

Добавить рез



11. Ввести во второе поле – Reject

132

Версия 1 Последнее обновление admin, Today at 10:54 AM

Дизайн Результаты

Вы можете задать несколько результатов выполнения для этой задачи. При завершении задачи пользователи выбирают один из доступных результатов, который может быть использован в дальнейшем процессе.

Не использовать результаты пользователей, отображать только кнопку "Завершить".

Использовать результаты пользователей для этой формы.

Возможные результаты

Approve

Reject

Удалить

Добавить рез

12. Нажать «Сохранить» в левом верхнем углу



13. Выбрать «Сохранить и закрыть редактор» - открыта страница процесса, в задаче Согласование заполнено значение «Form reference» = approveform
14. Нажать на задачу Доработка
15. Нажать на атрибут «Form reference» - откроется окно выбора форм
16. Нажать «Новая форма» - откроется форма создания новой формы
17. Заполнить поля "Наименование формы" = «Форма доработки» и "Ключ формы" = reworkform (значение ключа не должно содержать пробелов)
18. Нажать «Создать» - откроется страница создания формы.
19. Добавить на вкладку Дизайн несколько атрибутов (например, текстовое – Изменения, и дата – Дата доработки)

reworkform

Версия 1 Последнее обновление admin, Yesterday at 12:44 PM

Дизайн

Результаты

Изменения

Text

Дата доработки

- Открыть вкладку Результаты
- Выбрать чекбокс «Использовать результаты пользователей для этой формы» - откроется список Возможные результаты с полем для ввода значения первого результата
- Ввести в поле результата – Done
- Нажать «Сохранить» в левом верхнем углу



- Выбрать «Сохранить и закрыть редактор» - открыта страница процесса, в задаче Доработка заполнено значение «Form reference» = reworkform

Добавление условий в БП

- Нажать на связь Согласовано

Process Navigator

Process: Atest1104

No structural elements used.

Согласовано			
Id :	Нет значения	Name :	Согласовано
Documentation :	Нет значения	Flow condition :	\$(form_agreementform
Execution listeners :	Слушатели выполнения не настроены	Default flow :	<input type="checkbox"/>
Skip expression :	Нет значения		

- Нажать на атрибут «Flow condition» - откроется окно создания условия
- Ввести в поле «Выражение условий выполнения» значение $\$(form_approveform_outcome == "Approve")$ (где approveform – ключ формы, "Approve" – один из вердиктов формы, который мы задали ранее)

Выражение условий
выполнения

$\$(form_approveform_outcome == "Approve")$

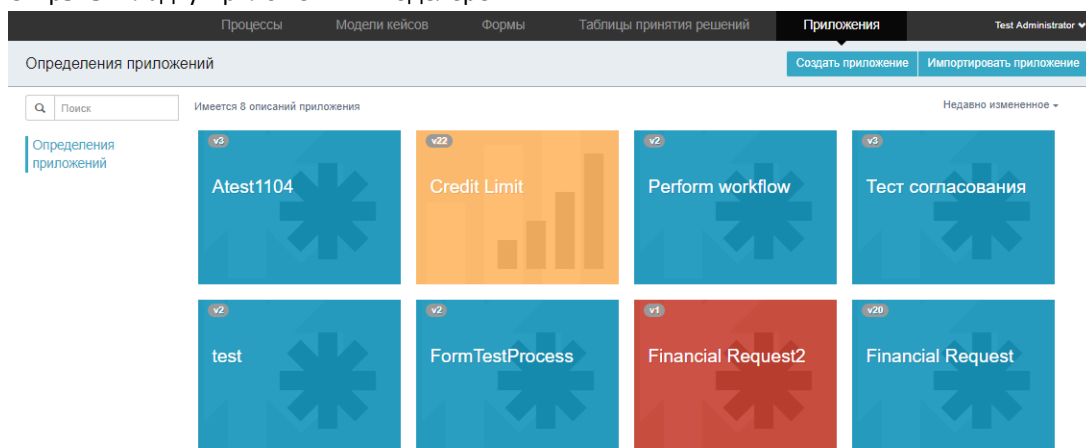
4. Нажать «Сохранить» - форма создания условия закрыта, атрибут «Flow condition» содержит значение из предыдущего пункта
5. Нажать на связь На доработку
6. Нажать на атрибут «Flow condition» - откроется окно создания условия
7. Ввести в поле «Выражение условий выполнения» значение `#{form_aggrementform_outcome == "Reject"}`
8. Нажать «Сохранить» - форма создания условия закрыта, атрибут «Flow condition» содержит значение из предыдущего пункта
9. Нажать на связь Выполнено
10. Нажать на атрибут «Flow condition» - откроется окно создания условия
11. Ввести в поле «Выражение условий выполнения» значение `#{form_reworkform_outcome == "Done"}`
12. Нажать «Сохранить» - форма создания условия закрыта, атрибут «Flow condition» содержит значение из предыдущего пункта.
13. Нажать «Сохранить» в левом верхнем углу



14. Выбрать «Сохранить и закрыть редактор» - форма создания процесса закрыта.

Публикация БП


1. Открыть вкладку Приложения в моделере



2. Нажать «Создать приложение»
3. Заполнить поля "Наименование приложения" и "Ключ приложения" (значение ключа не должно содержать пробел)
4. Нажать «Создать новое определение приложения» – форма создания приложения закрыта, открыта страница созданного приложения

Детали определения приложения: 12

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР



Изображение

- * Изменить изображение...

Тема

- Изменить тему...

Перечень групп, имеющих доступ (через запятую)

Перечень пользователей, имеющих доступ (через запятую)

Бизнес-процессы, включенные в описание приложения

Редактировать включенные бизнес-процессы


Для этого приложения бизнес-процессы не выбраны

BPMN models CMMN models

5. Нажать «Редактировать включенные бизнес-процессы»

Детали определения приложения: 12

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР



Изображение

- * Изменить и

Тема

- Измен

Перечень групп,

Перечень польза

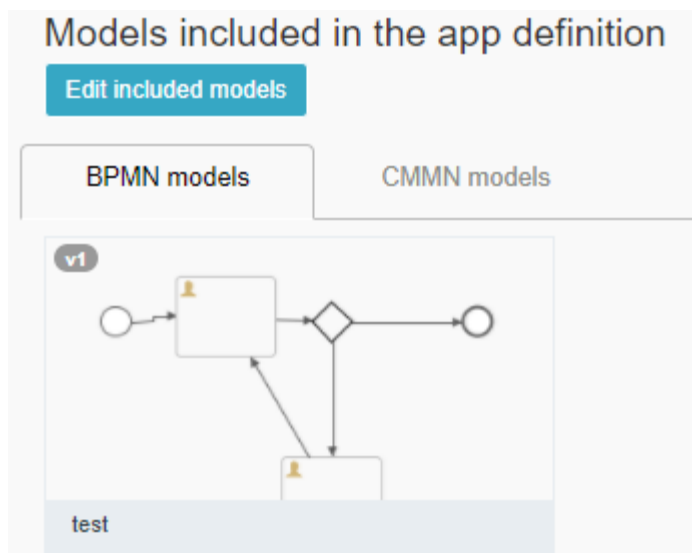
Бизнес-процессы, включенные в описание прило»

Редактировать включенные бизнес-процессы ←

Для этого приложения бизнес-процессы не выбраны

BPMN models CMMN models

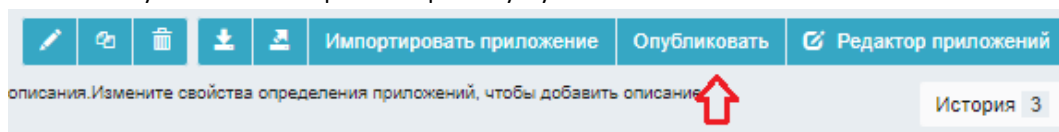
6. Нажать на процесс, созданный на предыдущих шагах – процесс будет помечен в правом верхнем углу как выбранный
7. Нажать «Заккрыть» - схема выбранного процесса отображается внизу страницы на вкладке BPMN models



8. Нажать «Сохранить» в левом верхнем углу



9. Выбрать «Сохранить и закрыть редактор» - открыта вкладка Приложение, созданное приложение присутствует на вкладке
10. Нажать на созданное приложение – открыта страница приложения
11. Нажать «Опубликовать» в правом верхнем углу



12. Подтвердить публикацию процесса – созданный процесс будет добавлен на сервер bpm.citeck.ru

Запуск БП

1. Нажать в главном меню «Текущие задачи»
2. Нажать «Запустить бизнес-процесс» - откроется форма запуска бизнес-процесса с выпадающим списком бизнес-процессов



3. Выбрать в выпадающем списке созданный в моделире процесс – открыта форма запуска БП

Бизнес-процесс: Atest1104 ▾ * Обязательные пол

Общее

Сообщение: ?

Срок выполнения бизнес-процесса: DD/MM/YYYY

Приоритет: Средний ▾

Элементы

Элементы: Элементы не выбраны

4. Нажать «Начать бизнес процесс» - на тестового пользователя назначена задача Согласования
5. Зайти на сервер <http://bpm.citeck.ru/share> под тестовым пользователем
6. Открыть Текущие задачи – в списке представлена задача Согласования

+ Создать... ▾ | Фильтр | Настройки | Обновить | Выбранные элементы... ▾ | Экспортировать... ▾

Действия	Название задачи	Отправитель	Документ
<input type="checkbox"/>	<u>Согласование</u>	Administrator Adminoff	

7. Открыть назначенную задачу Согласования – представлена форма с текстовым атрибутом «Введите комментарий» и вердиктами «Approve» и «Reject»

Изменить задачу

Введите комментарий

8. Нажать «Reject» - на Инициатора назначена задача Доработки
9. Зайти на сервер <http://bpm.citeck.ru/share> под admin
10. Открыть Текущие задачи – в списке представлена задача Доработки

+ Создать... ▾ | Фильтр | Настройки | Обновить | Выбранные элементы... ▾ | Экспортировать... ▾

Действия	Название задачи	Отправитель	Документ	Тип док
<input type="checkbox"/>	<u>Доработка</u>	Administrator Adminoff		

11. Открыть назначенную задачу Доработки – представлена форма с вердиктом «Done»

Изменить задачу

Изменения	<input type="text"/>
Дата доработки	<input type="text" value="ДД.ММ.ГГГГ"/>
<input type="button" value="Done"/>	

12. Нажать «Done» - на тестового пользователя назначена задача согласования
13. Зайти на сервер под тестовым пользователем
14. Открыть Текущие задачи
15. Открыть назначенную задачу согласования и завершить её с вердиктом «Approve» - процесс будет завершен, новых задач нет.