

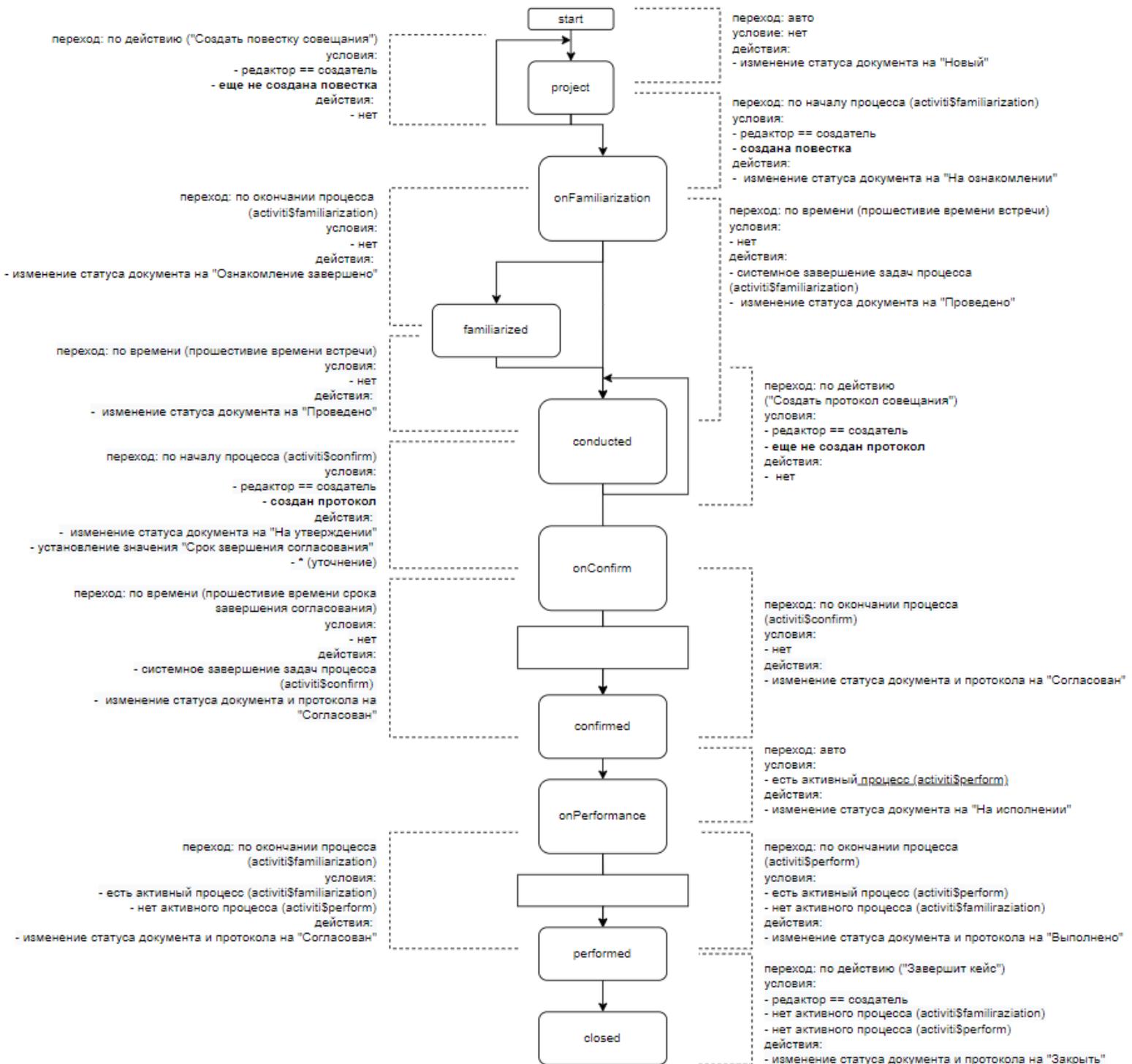
Статусы документа:

- new - Новый
- onFamiliarization - На ознакомлении
- familiarized - Ознакомление завершено
- conducted - Проведено
- onConfirm - На утверждении
- approved - Согласован
- onPerformance - На исполнении
- performed - Выполнено
- closed - Закрыт

Статусы процесса (lifecycle):

- start
- project
- onFamiliarization
- familiarized
- conducted
- onConfirm
- confirmed
- onPerformance
- performed
- closed

Схема переходов между процессами:



Типы:

1. meet: meeting

свойства:

- meet: meetingNumber
- meet: subject
- meet: where
- meet: when
- meet: confirmDueDate

ассоциации:

- meet initiator
 - cm: person
- meet: childAnsweredQuestions
 - дочерняя
 - meet: answeredQuestions
 - множественная
- meet: childAgenda
 - дочерняя
 - meet: agenda
- meet: childProtocol
 - дочерняя
 - meet: protocol

аспекты:

- icase: case
 - обязательный
 - свойства:
 - icase: elementConfigs_added
 - ассоциации:
 - icase: elementConfigs
 - icase: elementConfig
 - множественная
 - аспекты:
 - icase: hasCaseStatus
 - обязательный
 - свойства:
 - icase: caseStatusChangedDateTime
 - icase: caseStatusAssoc-prop
 - icase: caseStatusBeforeAssoc-prop
 - icase: caseStatusAssoc_added
 - icase: caseStatusBeforeAssoc_added

- ассоциации:
 - icase: caseStatusAssoc
 - icase: caseStatus
 - icase: caseStatusBeforeAssoc
 - icase: caseStatus
- meet: participants
 - обязательный
 - ассоциации:
 - meet: participants
 - см: person
 - множественная
- meet: plannedReporters
 - обязательный
 - ассоциации:
 - meet: plannedReporters
 - см: person
 - множественная
- history: historical
 - обязательный
 - пустой
- meet: hasDocumentStatus
 - обязательный
 - свойства:
 - idocs: hasDocumentStatus (overriden)
- idocs: lifeCycle
 - обязательный
 - пустой

2. meet: question

свойства:

- meet: question

аспекты:

- meet: plannedReporters
 - обязательный
 - ассоциации:
 - meet: plannedReporters
 - см: person
 - множественная

3. meet: agenda

аспекты:

- meet: plannedParticipants
 - обязательный
 - ассоциации:
 - meet: plannedParticipants
 - см: person
 - множественная
- meet: hasChildQuestions
 - обязательный
 - ассоциации:
 - meet: childQuestions
 - дочерняя
 - meet:question
 - множественная

4. meet: answeredQuestion

свойства:

- meet: answer

ассоциации:

- meet: askedQuestion
 - meet: question
 - множественная

5. meet: protocol

аспекты:

- meet: participants
 - обязательный
 - ассоциации:
 - meet: participants
 - см: person
 - множественная
- meet: absent
 - обязательный
 - ассоциации:
 - meet: absent
 - см: person
 - множественная
- meet: answeredQuestions

- обязательный
- ассоциации:
 - meet: answeredQuestions
 - meet: answeredQuestion
 - множественная
- meet: hasDocumentStatus
 - обязательный
 - свойства:
 - idocs: hasDocumentStatus (overriden)

Пояснения:

- зеленый цвет - атрибут содержится в новом типе
- оранжевый цвет - сложности с переносом
- красный цвет - атрибут отсутствует в новом типе

Состав модуля геро (не окончено):

- extension
- module (repo)
 - bootstrap
 - cardlets
 - cases
 - folders
 - journals
 - site
 - case-templates.xml
 - doctype-categories.xml
 - enumeration-templates.xml
 - case-templates (локализация)
 - doctype-categories (локализация)
 - context
 - bootstrap-context
 - behaviour-context.xml
 - service-context
 - integration
 - recsrc
 - journals
 - journals-list.xml

- lifecycle
 - meeting-lifecycle.csv
- messages
- model
 - type
 - meetingsModel.xml
- ui
 - dashboard
 - form
 - journal
- alfresco-global.properties (пустой)
- module.properties
- module-context.xml (содержит пути до всех контекстов из ./context/*)
- templates
 - assoc-config-meetings-agenda.xml (используется в bootstrap-context-1-0-0.xml)
 - assoc-config-meetings-protocol.xml (используется в bootstrap-context-1-0-0.xml)
 - assoc-config-meetings-questions.xml (используется в bootstrap-context-1-0-0.xml)

Пояснения:

- зеленый цвет - файл требуется для работы обновленного модуля
- красный цвет - файл не требуется для работы обновленного модуля

Проход по процессу:

1. Создание совещания
 - а. Старый

* Обязательные поля

Организатор встречи: *

Где: *

Когда: *



дд.мм.гггг

НН:ММ (24 часа)

Предмет совещания:

Отправить

Отмена

Карточка

Настройка кейса

СВОЙСТВА



СТАТУС ДОКУМЕНТА: **НОВЫЙ**

ПОВЕСТКА СОВЕЩАНИЯ



ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Нет элементов

Задача	Исполнитель	Срок
--------	-------------	------

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ



Нет элементов в списке

Нет элементов

СВЯЗИ ДОКУМЕНТА



ДЕЙСТВИЯ

У документа нет связей

Изменить права

ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ

Дата	Событие	Версия	Участник	От имени	Роль	Задача	P
13.05.2022 16:08:36	Создан		Administrator				

Скачать как Zip

Изменить свойства

Переместить в...

Копировать в...

Удалить папку

Стать владельцем

Настроить аспекты

Изменить тип

Настроить правила

Сохранить как шаблон

>_ Use in Javascript Console

Dump in Javascript Console

Создать повестку совещания

ДОКУМЕНТЫ

Имя файла	Дата создания	Размер файла	Действия
Нет элементов в списке			

КОММЕНТАРИИ

Изменить свойства: Meeting №7

Сохранить

Отмена

* Обязательные поля

в. Новый

Создать Совещание

Закреть X

Организатор встречи *

Administrator



Когда *

dd-MM-yyyy HH:mm



Изменить

Где *

Предмет совещания

Cancel

Save

Submit

Совещание №7

Предпросмотр

Документ не получен

Свойства



Организатор встречи	Administrator	Когда	13-05-2022 12:00
Где	place		
Предмет совещания	subj		
Повестка	Нет		
Протокол	Нет		

Комментарии



Нет комментариев

Добавить комментарий

Действия

- Редактировать Свойства
- Создать повестку совещания
- Сохранить как шаблон

Журнал версий +

Актуальная версия

1.0 Meeting №7

Administrator
13 мая, 16:08

Старые версии

Пока нет старых версий

Редактировать Совещание №7

Закреть X

Организатор встречи *

Administrator



Когда *

13-05-2022 12:00



Изменить

Где *

place

Предмет совещания

subj

Повестка

Нет

Создать

Протокол

Нет

Создать

Cancel

Save

Submit

2. Создание повестки совещания а. Старый

Карточка Настройка кейса

СВОЙСТВА

ПОВЕСТКА СОВЕЩАНИЯ
Нет элементов

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ
Нет элементов

СВЯЗИ ДОКУМЕНТА
У документа нет связей

ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ

Дата	Событие	Версия	Участник	От имени	Роль	Задача	P
13.05.2022 16:08:36	Создан		Administrator				

ДОКУМЕНТЫ

Имя файла	Дата создания	Размер файла	Действия
Нет элементов в списке			

КОММЕНТАРИИ

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **НОВЫЙ**

ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Нет элементов в списке		

ДЕЙСТВИЯ

- Изменить права
- Скачать как Zip
- Изменить свойства
- Переместить в...
- Копировать в...
- Удалить папку
- Стать владельцем
- Настроить аспекты
- Изменить тип
- Настроить правила
- Сохранить как шаблон
- Use in Javascript Console
- Dump in Javascript Console
- Создать повестку совещания

src\main\resources\alfresco\site-webscripts\ru\citeck\components\form\meetings\agenda.ftl

Участники: Administrator (admin) Выбрать * Обязательные поля

Вопросы:

+

Запланированные вопросы	Запланированные докладчики	Действия
Нет элементов в списке		

Создать Отмена

Создать ✕

* Обязательные поля

Вопрос: *

Докладчики:

Выбрать

Сохранить Отмена

- b. Новый
- 3. Рассылка повестки на ознакомление
 - a. Старый

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **НОВЫЙ**

☾ ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Нет элементов в списке		

☾ ДЕЙСТВИЯ

-  Изменить права
-  Скачать как Zip
-  Изменить свойства
-  Переместить в...
-  Копировать в...
-  **Удалить папку**
-  Стать владельцем
-  Настроить аспекты
-  Изменить тип
- Настроить правила
-  Сохранить как шаблон
-  Use in Javascript Console
-  Dump in Javascript Console
-  Рассылка на ознакомление

src\main\resources\alfresco\site-webscripts\ru\citeck\components\form\meetings\workflow\submit-familiarization-task.ftl

Общее

Сообщение: ?

Срок: * дд.мм.гггг Приоритет: Средний ▼

Исполнитель

Абоненты: * Administrator (admin) Выбрать

Элементы

Элементы: *

Meeting №7

 Описание: (Нет)

Дата изменения: Пт 13 май 2022 16:15:21

Другие опции

Отправлять уведомления по электронной почте

[Отправить на ознакомление](#) [Отмена](#)

Статус “Проведено”, хотя повестка в данный момент на ознакомлении. Пропускаются статусы “На ознакомлении”, “Ознакомление завершено”.

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **ПРОВЕДЕНО**

☾ ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Ознакомиться	Administrator	13.05.2022 12:00

☾ ДЕЙСТВИЯ

-  Изменить права
-  Скачать как Zip
-  Изменить свойства
-  Переместить в...
-  Копировать в...
-  Удалить папку
-  Стать владельцем
-  Настроить аспекты
-  Изменить тип
- Настроить правила
-  Рассылка на ознакомление
-  Сохранить как шаблон
-  Use in Javascript Console
-  **Dump in Javascript Console**
-  Создать протокол совещания

Пришедшая задача

src\main\resources\alfresco\site-config\form\wf-familiarization-task.xml

☾ ЗАДАЧИ ДОКУМЕНТА

Задача	Запущена	Срок	Отправитель	Комментарий отправителя
Ознакомиться	13.05.2022	13.05.2022	Administrator	

[Переназначить](#)

Комментарий

[Ознакомлен](#)

Я выполню это

Переназначить

Вернуть в общий пул

Изменить задачу: Ознакомиться

 Эта задача не назначена.

Посмотреть диаграмму процесса

Информация

Сообщение: Ознакомление

Владелец: Administrator

Дата начала: 13 май, 2022

Приоритет: Средний

Срок: 13 май, 2022

Отправитель: Administrator

Элементы

Элементы:

Meeting №7



Описание: (Нет)

Дата изменения: Пт 13 май 2022 16:21:26

 [Посмотреть другие действия](#)

Ответ

Комментировать:

Комментарий отправителя: (Нет)

[Ознакомлен](#)

[Сохранить и закрыть](#)

[Отмена](#)

в. Новый

Редактировать Ознакомиться

[Закреть X](#)

[Переназначить](#)

Комментарий

[Ознакомлен](#)

4. Создание протокола совещания

а. Старый

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **ПРОВЕДЕНО**

ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Ознакомиться	Administrator	13.05.2022 12:00

ДЕЙСТВИЯ

- Изменить права
- Скачать как Zip
- Изменить свойства
- Переместить в...
- Копировать в...
- Удалить папку
- Стать владельцем
- Настроить аспекты
- Изменить тип
- Настроить правила
- Рассылка на ознакомление
- Сохранить как шаблон
- Use in Javascript Console
- Dump in Javascript Console**
- Создать протокол совещания

Вопросы не появляются, даже если содержатся в повестке.

```
src\main\resources\alfresco\site-webscripts\ru\citeck\components\form\meetings\protocol.ftl
```

Присутствовали: *	Отсутствовали:	
<input type="button" value="Выбрать"/>	<input type="button" value="Выбрать"/>	
Решения:		
+		
Вопрос	Рассмотренный вопрос (Решение)	Действия
Нет элементов в списке		
Вложение:	<input type="button" value="Выберите файл"/> <input type="button" value="Файл не выбран"/>	
<input type="button" value="Создать"/>	<input type="button" value="Отмена"/>	

Выберите...

- ▼ Все пользователи (all)
- ▼ Организация (company)

OK Отмена

Создать

* Обязательные поля

Вопросы:

+ 🔍

Запланированные вопросы	Запланированные докладчики	Действия
Нет элементов в списке		

Решение:

Сохранить Отмена

- б. Новый
5. Согласование протокола совещания
- а. Старый

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **ПРОВЕДЕНО**

☾ ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Нет элементов в списке		

☾ ДЕЙСТВИЯ

-  Изменить права
-  Скачать как Zip
-  Изменить свойства
-  Переместить в...
-  Копировать в...
-  Удалить папку
-  Стать владельцем
-  Настроить аспекты
-  Изменить тип
- Настроить правила
-  Рассылка на ознакомление
-  Сохранить как шаблон
-  Use in Javascript Console
-  Dump in Javascript Console
-  Согласовать протокол совещания

src\main\resources\alfresco\site-webscripts\ru\citeck\components\form\meetings\workflow\submit-confirm-task.ftl

Общее

Сообщение: ?

Срок: * дд.ММ.гггг Приоритет: Средний

Приоритет: Средний

Исполнитель

Согласующие лица:

<u>1-й этап согласования</u>	Выбрать
Administrator (admin)	
<u>2-й этап согласования</u>	

Элементы

Элементы: *

Meeting №7

Описание: (Нет)

Дата изменения: Пт 13 май 2022 16:25:49

Другие опции

Отправлять уведомления по электронной почте

Начать согласование
Отмена

Сразу переход в статус “Согласован”, даже до того, как будет закрыта задача согласования. Статуса “На согласовании” не существует.

Карточка
Настройка кейса

☑ ЗАДАЧИ ДОКУМЕНТА

Задача	Запущена	Срок	Отправитель	Комментарий отправителя
Согласовать	13.05.2022	13.05.2022	Administrator	

Переназначить

Комментарий

Отклонить
Согласовать

СТАТУС ДОКУМЕНТА: СОГЛАСОВАН

☑ ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Согласовать	Administrator	13.05.2022 17:02

☑ ДЕЙСТВИЯ

☑ КОНТРОЛЕРЫ +

Имя	Фамилия
-----	---------

Полученная задача

src\main\resources\alfresco\site-config\form\wf-confirm.xml

Я выполню это

Переназначить

Вернуть в общий пул

Изменить задачу: Согласовать

 Эта задача не назначена.

Посмотреть диаграмму процесса

Общее

Сообщение: Meeting №7

Владелец: Administrator

Отправитель: Administrator

Срок: 13 май, 2022

Приоритет: Средний

Элементы

Элементы:

Meeting №7



Описание: (Нет)

Дата изменения: Пт 13 май 2022 17:02:03

 [Посмотреть другие действия](#)

Ответ

Комментировать:

Согласовано

Отклонено

Сохранить и закрыть

Отмена

в. Новый

Редактировать Согласовать

Закреть X

Переназначить

Комментарий

Отклонить

Согласовать

6. Исполнение решенных вопросов совещания

а. Старый

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **СОГЛАСОВАН**

ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Нет элементов в списке		

ДЕЙСТВИЯ

- Изменить права
- Скачать как Zip
- Изменить свойства
- Переместить в...
- Копировать в...
- Удалить папку
- Стать владельцем
- Настроить аспекты
- Изменить тип
- Настроить правила
- Рассылка на ознакомление
- Сохранить как шаблон
- Use in Javascript Console
- Dump in Javascript Console

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ

Присутствовали:

Administrator (admin)

Отсутствовали: (Нет)

Решения:

Вопрос	Рассмотренный вопрос (Решение)	Действия
вопрос	ответ	Отправить на исполнение

src\main\resources\alfresco\site-webscripts\ru\citeck\components\form\meetings\workflow\submit-perform-task.ftl

Общее

Поручение: *



Срок исполнения: *

ДД.ММ.гггг



НН:ММ (24 часа)

Исполнители

Ответственный Исполнитель: *

Выбрать

Ответственный Исполнитель:

Выбрать

Проверяющий: *

Administrator (admin)

Выбрать

Другие опции

Отправлять уведомления по электронной почте

Создать поручение

Отмена

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **НА ИСПОЛНЕНИИ**

⌵ ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Исполнить	Administrator	15.05.2022 00:00

⌵ ДЕЙСТВИЯ

-  Изменить права
-  Скачать как Zip
-  Изменить свойства
-  Переместить в...
-  Копировать в...
-  Удалить папку
-  Стать владельцем
-  Настроить аспекты
-  Изменить тип
- Настроить правила
-  Рассылка на ознакомление
-  Сохранить как шаблон
-  Use in Javascript Console
-  Dump in Javascript Console

Полученная задача исполнения

src\main\resources\alfresco\site-config\form\wf-perform.xml

⌵ ЗАДАЧИ ДОКУМЕНТА

Задача	Запущена	Срок	Отправитель	Комментарий отправителя
Исполнить	13.05.2022	15.05.2022	Administrator	

Переназначить

Комментарий

Исполнить

[Я выполню это](#)[Переназначить](#)[Вернуть в общий пул](#)

Изменить задачу: Исполнить

 Эта задача не назначена.

Посмотреть диаграмму процесса

Общее

Сообщение: qw

Владелец: Administrator

Отправитель: Administrator

Срок: 15 май, 2022

Приоритет: Средний

Элементы

Элементы:

Meeting №7



Описание: (Нет)

Дата изменения: Пт 13 май 2022 17:16:29

[➔ Просмотреть другие действия](#)

Ответ

Комментировать:

[Исполнено](#)

[Задать вопрос](#)

[Сохранить и закрыть](#)

[Отмена](#)

Полученная задача проверки

Вероятно, шаблон как для исполнения

src\main\resources\alfresco\site-config\form\wf-perform.xml

Карточка

Настройка кейса

ЗАДАЧИ ДОКУМЕНТА

Задача	Запущена	Срок	Отправитель	Комментарий отправителя
Проверить	13.05.2022	15.05.2022	Administrator	

Переназначить

Comment

Возвращено

Отменено

Принято

Я выполню это

Переназначить

Вернуть в общий пул

Изменить задачу: Проверить

Эта задача не назначена.

Просмотреть диаграмму процесса

Общее

Сообщение: qw

Владелец: Administrator

Отправитель: Administrator

Срок: 15 май, 2022

Приоритет: Средний

Постановка задачи

Постановка задачи:

Срок:

15.05.2022



Приоритет:

Средний



Элементы

Элементы:

Meeting №7



Описание: (Нет)

Дата изменения: Пт 13 май 2022 17:18:08

[➔ Просмотреть другие действия](#)

Ответ

Комментировать:

Исполнить

На доработку

Сохранить и закрыть

Отмена

После проверки не появляется действие для завершения процесса.

СТАТУС ДОКУМЕНТА: **НА ИСПОЛНЕНИИ**

⌵ ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

Задача	Исполнитель	Срок
Нет элементов в списке		

⌵ ДЕЙСТВИЯ

-  Изменить права
-  Скачать как Zip
-  Изменить свойства
-  Переместить в...
-  Копировать в...
-  Удалить папку
-  Стать владельцем
-  Настроить аспекты
-  Изменить тип
- Настроить правила
-  Рассылка на ознакомление
-  Сохранить как шаблон
-  Use in Javascript Console
-  Dump in Javascript Console

в. Новый

Редактировать Исполнить

Закреть X

Переназначить

Комментарий

Исполнить

Редактировать Проверить

Закреть X

Переназначить

Comment

Возвращено

Отменено

Принято

Описание связей и логики модуля:

Для данного модуля продвижение по основному (глобальному) процессу требует как формирования документов, ассоциативно связанных с основным (создание повестки, создание протокола), так и запуска подпроцессов (ознакомление с повесткой, согласование протокола, исполнение решенных вопросов).

Оба вида действий инициируются создателем основного документа (в общем случае лицом, наделенным правами для выполнения действий).

Всего в процессе 5 действий:

- создание повестки (пользовательское)
- рассылка повестки на ознакомление (старт activiti процесса)
- создание протокола (пользовательское)
- согласование протокола (старт activiti процесса)
- закрытие кейса (пользовательское)

Разделение на типы действий обусловлено принципом работы lifecycle. В общем типов межпроцессных (межэтапных) переходов больше, но данные два отличаются тем, что на их основе регистрируются так называемые серверные действия.

Эти действия не конфигурируются в doc-lib.xml, а формируются на основе ftl-шаблонов, локализаций и csv-конфигурации lifecycle процесса, лежащих в модуле "Совещаний".

Связь в прямом порядке:

1. функция `getAvailableUserEvents(NodeRef nodeRef)` в файле `lifeCycleServiceImpl.java` - сбор переходов по событиям, относящимся к двум обозначенным выше типам.
2. функция `getNodeActions(NodeRef nodeRef)` в файле `LifecycleActionProvider.java` - выделение действий, привязанных к событиям из предыдущего шага.
3. функция `getNodeActionsImpl(ActionsCacheKey userNode)` в файле `NodeActionsServiceImpl.java` - формирование объекта с действиями из предыдущего шага, который будет представлять собой spring bean `nodeActionService`.

4. использование `nodeActionService` в качестве параметра для bean `nodeActionServiceJS`
5. Формирование действий, отображаемых на интерфейсе на основе `nodeActionServiceJS` и логики `node-actions.js`

Таким образом образовывается связка между `alfresco` инструментарием, `activiti` процессами, `lifecycle` механизмом БП и динамически формируемыми серверными действиями, что не позволяет отделить `alfresco` от новых типов без полного замещения всего процесса.