

Система учета задач

Оглавление

Общее описание	1
Словарь терминов	1
Требования к системе	1
Регистрация и вход в систему.....	1
Управление Задачами	1
Создание Задачи.....	2
Работа с Задачей (Исполнитель)	2
Работа с Задачей (Автор)	2
Дополнительные требования.....	3

Общее описание

Система учета задач предназначена для автоматизации управления задачами.

Словарь терминов

Термин	Описание
Система	Разрабатываемая программная система учета задач
Пользователь	Человек, который имеет учетную запись в системе
Задача	Описание действий, которые требуется выполнить
Автор	Пользователь системы, который создал задачу
Исполнитель	Пользователь системы, который выполняет задачу

Требования к системе

Для удобства все требования разбиты на группы.

Регистрация и вход в систему

Доступ в Систему дается только Пользователям, т.е. тем, кто прошел процедуру регистрации.

При регистрации требуется ввести адрес электронной почты и пароль. Адрес электронной почты каждого Пользователя должен быть уникальным.

Для входа в Систему нужно ввести свой адрес электронной почты и свой пароль, указанные при регистрации.

Управление Задачами

Любой Пользователь системы (относительно любой Задачи) может выступать

- Автором
- Исполнителем
- Автором и Исполнителем одновременно
- ~~Наблюдателем (ни Автором, ни Исполнителем)~~

Возможные состояния задачи представлены на следующей диаграмме.

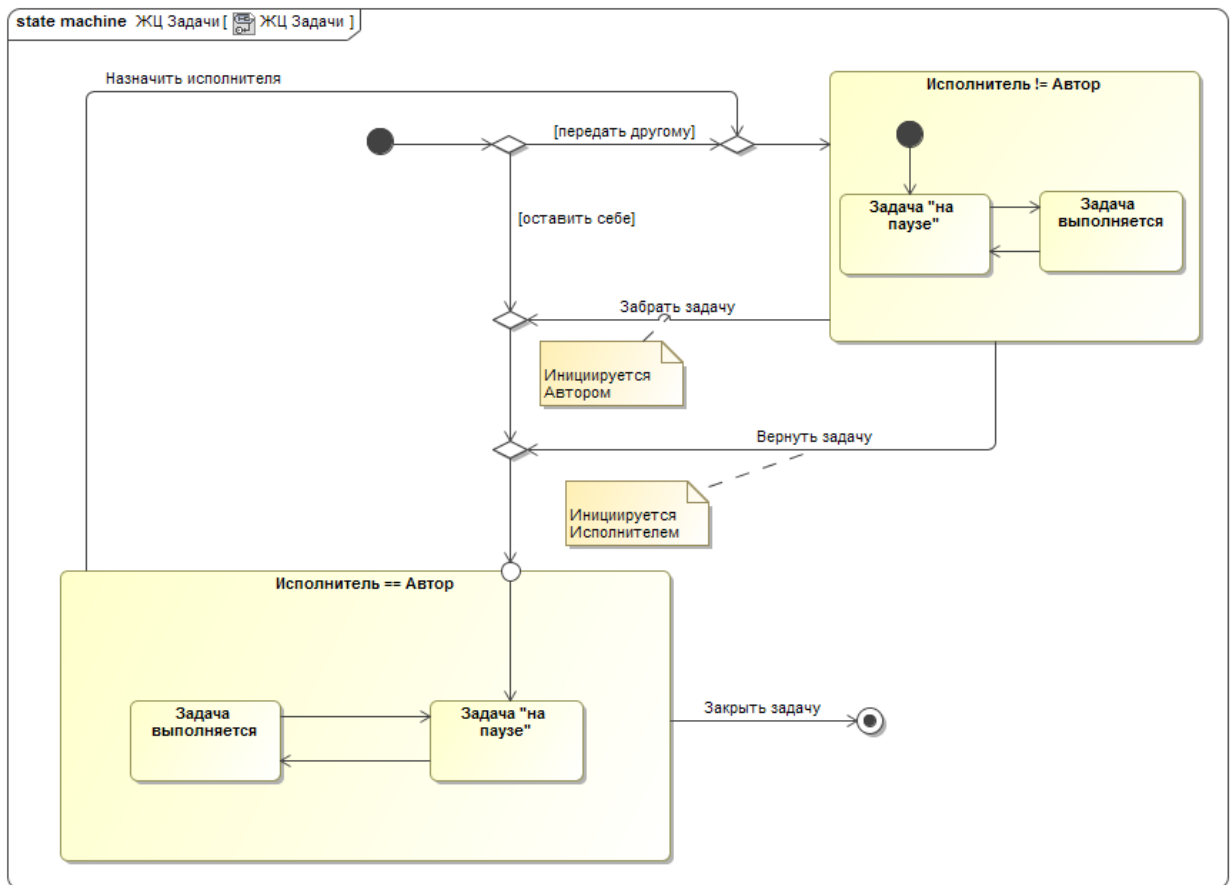


Рисунок 1. Состояния задачи

Создание Задачи

Любой Пользователь может создавать задачу. При этом он становится Автором задачи.

При создании Задачи следует указать ее название, описание и желаемую дату завершения (опционально).

При создании Задачи Автор должен указать Исполнителя задачи.

Исполнитель у Задачи существует всегда и в любой конкретный момент времени это Исполнитель должен быть единственным.

Исполнителем может быть, как сам Автор, так и любой другой Пользователь.

Если Автор выполняет Задачу самостоятельно, т.е. становится ее Исполнителем, то при создании Задачи она сразу переводится в состояние «Задача «на паузе»».

Если Автор решает передать Задачу другому Пользователю, то Задача переводится в состояние «Задача на «паузе»».

Работа с Задачей (Исполнитель)

Когда Исполнитель работает с чужой Задачей он может

- переводить ее из состояния «Задача выполняется» в «Задача «на паузе» и обратно
- создавать комментарии к Задаче
- вернуть Задачу обратно Автору

Работа с Задачей (Автор)

Когда Автор является исполнителем своей Задачи (и задача не закрыта) он может

- переводить ее из состояния «Задача выполняется» в «Задача «на паузе» и обратно
- создавать комментарии к Задаче
- изменять название и описание Задачи
- назначить нового Исполнителя
- закрыть Задачу

Когда Автор не является Исполнителем своей Задачи он может

- забрать Задачу у Исполнителя

Дополнительные требования

Система должна отслеживать историю изменений состояния задачи.

~~Пользователи могут просматривать любую информацию о любой задаче.~~