Межконтинентальный конвейер средств индивидуального перевоплощения «Иллюзия»

Use Case Speciﬁcation: <*17 Изменение данных склада при изготовлении нитей*>

Version <*1.2*>

# Use-Case Name

Изменение данных склада при изготовлении нитей

# Actors

Primary actor: Обработчик крапивы

Other actors: Отсутствуют

# Brief Description

Данный вариант использования позволяет Обработчику крапивы добавлять данные о новых нитях на склад и изменять данные крапиве. В данном варианте использования предполагается, что Обработчик крапивы берет со склада необходимое кол-во крапивы, измеренное в бегемотиках, а потом сдает на склад нити.

# Flow of Events

## Basic Flow

1. Прецедент начинается, если Обработчик крапивы переходит к интерфейсу работы со складом.
2. Обработчик крапивы выполняет заказ и ему нужна крапива, поэтому он переходит к интерфейсу для взятия крапивы со склада.
3. Система запрашивает наименование, качество и количество крапивы.
4. Пользователь заполняет требуемую информацию.
5. Пользователь подтверждает изъятия крапивы со склада.
6. Система проверяет правильность заполнения формы.
7. Система уменьшает количество крапивы в базе данных.
8. Система возвращает Обработчика крапивы к просмотру ресурсов склада, обновленному в соответствии с изъятой им крапивой.
9. Обработчик полностью выполнил свою часть заказа (работу) и, соответственно, переходит к интерфейсу добавления нитей на склад.
10. Система запрашивает наименование, качество и количество нитей и спрашивает пользователя пометить ли какой-либо заказ (работу) как выполненный вместе с добавлением нитей.
11. Пользователь заполняет требуемую информацию и выбирает прикреплять ли заказ к запросу на добавление нитей на склад.
12. Пользователь подтверждает добавление нитей на склад.
13. Система проверяет правильность заполнения формы.
14. Система увеличивает количество нитей в базе данных.
15. *Если* Пользователь прикрепил заказ к запросу на добавление *то* Система проверяет, хватает ли добавленных на склад ресурсов для выполнения заказа:
    1. *Если* Хватает ресурсов  *то* Система устанавливает прогресс текущего состояния заказа в «Выполнен»;  
       *иначе* Система выдает пользователю сообщение, что заказ не был помечен, как выполненный, из-за недостатка ресурсов.
16. Прецедент заканчивается успешно.

## Alternative Flow (-s)

### Альтернативный вариант 1 к шагам 4, 5, 11 и 12: Пользователь отменяет изменение склада

1. Пользователь отменяет изменение склада.
2. Система возвращает пользователя к просмотру склада.
3. Прецедент заканчивается.

### Альтернативный вариант 2 к шагам 7 и 13: Пользователь допустил ошибку в запросе

1. Пользователь допустил ошибку в запросе.
2. Система выдает пользователю сообщение о некорректности запроса.
3. Прецедент заканчивается неудачно.

# Special Requirements

Нет

# Preconditions

1. Пользователь вошел в систему в роли Обработчика крапивы.
2. На складе есть крапива для ее изъятия.

# Post conditions

1. Система изменила количество ресурсов склада при изъятии и добавлении ресурсов.
2. Система вернула пользователя к просмотру ресурсов склада, который был обновлен в соответствии с внесенными изменениями.

# Extension Points

Нет

# Use-case diagram

*<Diagram for this use case only>*

# Interface example





