Межконтинентальный конвейер средств индивидуального перевоплощения «Иллюзия»

Use Case Speciﬁcation: <*16 Изменение данных склада при изготовлении рубах*>

Version <*1.2*>

# Use-Case Name

Изменение данных склада при изготовлении рубах

# Actors

Primary actor: Швея

Other actors: Отсутствуют

# Brief Description

Данный вариант использования позволяет Швее добавлять данные о новых изделиях на склад и изменять данные ресурсах, взятых со склада для изготовления.

# Flow of Events

## Basic Flow

1. Прецедент начинается, если Швея переходит к интерфейсу работы со складом.
2. Швея выполняет заказ и ей нужны нити, поэтому она переходит к интерфейсу для взятия ниток со склада.
3. Система запрашивает наименование, качество и количество нитей.
4. Пользователь заполняет требуемую информацию.
5. Пользователь подтверждает изъятия нитей со склада.
6. Система проверяет правильность заполнения формы.
7. Система уменьшает количество нитей в базе данных.
8. Система возвращает Швею к просмотру ресурсов склада, обновленному в соответствии с изъятыми ею нитками.
9. Швея выполнила заказ и, соответственно, переходит к интерфейсу добавления изделия на склад.
10. Система запрашивает наименование, качество и количество изделий и спрашивает пользователя пометить ли какой-либо заказ (работу) как выполненный вместе с добавлением изделия.
11. Пользователь заполняет требуемую информацию и выбирает прикреплять ли заказ к запросу на добавление изделия на склад.
12. Пользователь подтверждает добавление изделия на склад.
13. Система проверяет правильность заполнения формы.
14. Система увеличивает количество изделий 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 Швеи.
2. На складе есть нити для их 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.

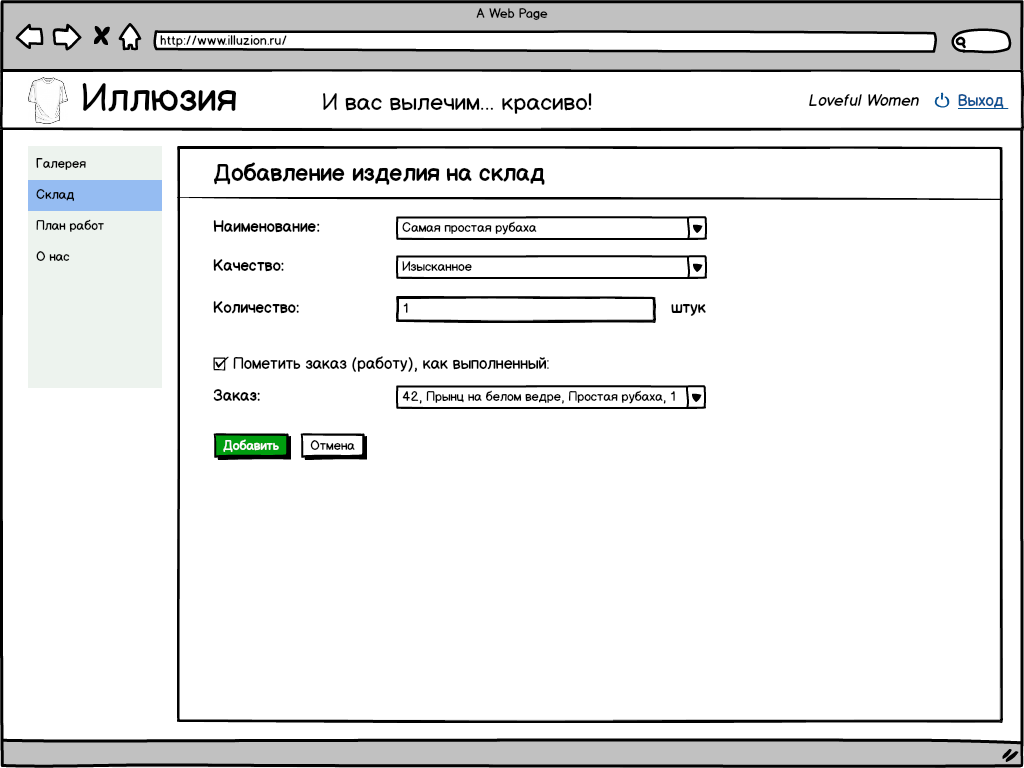
# Extension Points

Нет

# Use-case diagram

*<Diagram for this use case only>*

# Interface example

**

