Межконтинентальный конвейер средств индивидуального перевоплощения «Иллюзия»

Use Case Speciﬁcation: <*3 Создать заказ*>

Version <1.2>

# Use-Case Name

Создать заказ

# Actors

Primary Actor: Горожанин

Other Actors: Аналитик

# Brief Description

Данный вариант использования позволяет горожанину создавать новый заказ на выполнение изделия. Каждый заказ в электронной форме содержит дату требуемой готовности и размеры изделия, предпочтительный вид(фасон) изделия, выбранный из каталога возможных вариантов, и симптомы заболевания. Срочные заказы помечаются признаком «Срочно». Срочные заказы необходимо выполнить в срок, возможно, даже в ущерб обычным заказам. Для прочих заказов дата требуемой готовности должна носит рекомендательный характер.

Аналитик может создавать новые заказы для клиентов, не имеющих доступ к системе.

# Flow of Events

## Basic Flow

1. Прецедент начинается, если Горожанин или Аналитик переходит к интерфейсу создания заказа.
2. Система запрашивает у пользователя его контакты, фасон и параметры изделия, тип заказа, сроки изготовления и симптомы.
3. *Если* Пользователь – это Аналитик  
   *то* Система запрашивает имя пользователя, для которого создается заказ.
4. Пользователь указывает все запрашиваемые данные.
5. Система выдает примерный вариант изделия на основании указанных фасона и параметров изделия.
6. Пользователь подтверждает создания заказа.
7. Система проверяет заполнение всех полей заказа.
8. Система начинает анализ заявки:
   1. Система задает приоритет заказу на основе типа заказа.
   2. Система анализирует рецепт изделия для определения количества требуемых материалов и стадий изготовления.
   3. На основе анализа рецепта система генерирует предварительную последовательность состояний, которая до рассмотрения заказа Аналитиком имеет всего два состояния со следующими прогрессами:
      1. «Отправлен» - В процессе;
      2. «Обработка» - Выполнено.
9. Прецедент заканчивается успешно.

## Alternative Flow (-s)

### Альтернативный вариант 1 к шагам 3 и 5: Пользователь отменяет процесс создания заказа.

1. Пользователь отменяет создание заказа в системе.
2. Система возвращает пользователя к списку заказов.
3. Прецедент заканчивается.

### Альтернативный вариант 2 к шагу 7: Пользователь не заполнил все поля заказа.

1. Система выдает пользователю сообщение о том, что необходимо заполнить все поля заказа.
2. Прецедент заканчивается неуспешно.

# Special Requirements

Нет

# Preconditions

1. Пользователь должен выполнить вход в систему в роли Горожанина или Аналитика.
2. Пользователь должен перейти к разделу работы с заказами:
   1. *Если* пользователь – это Горожанин *то* раздел «Заказы»;
   2. *Если* пользователь – это Аналитик *то* раздел «Аналитика».

# Post conditions

1. Система создала новый заказ.
2. Система отобразила новый заказ в списке заказов соответственно его состоянию и отобразила текущее состояние заказа для пользователя, как «Отправлен».

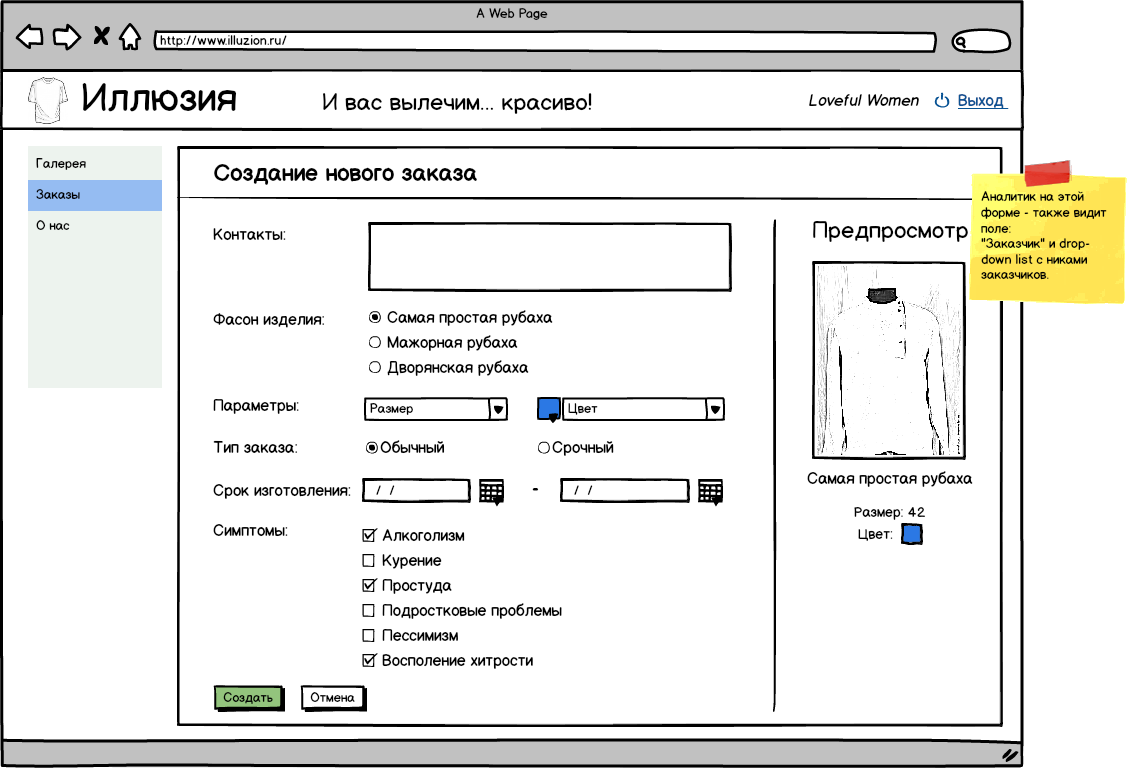
# Extension Points

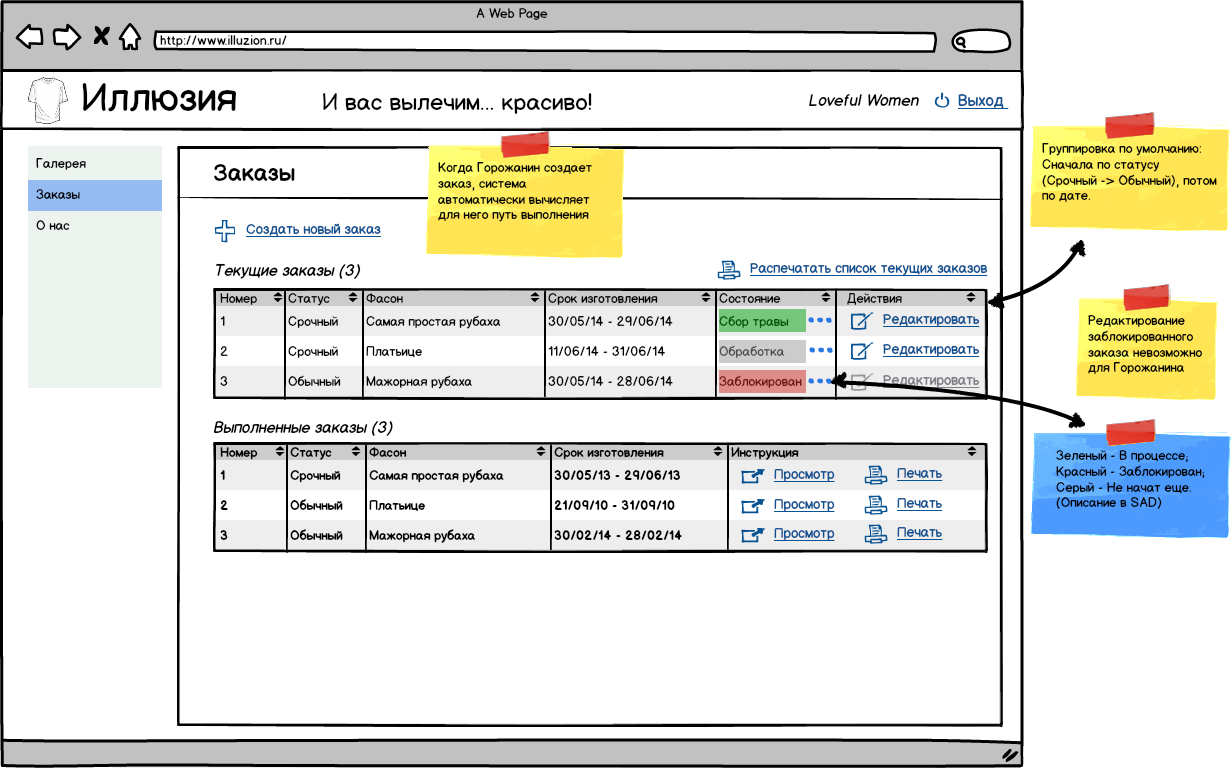
Нет

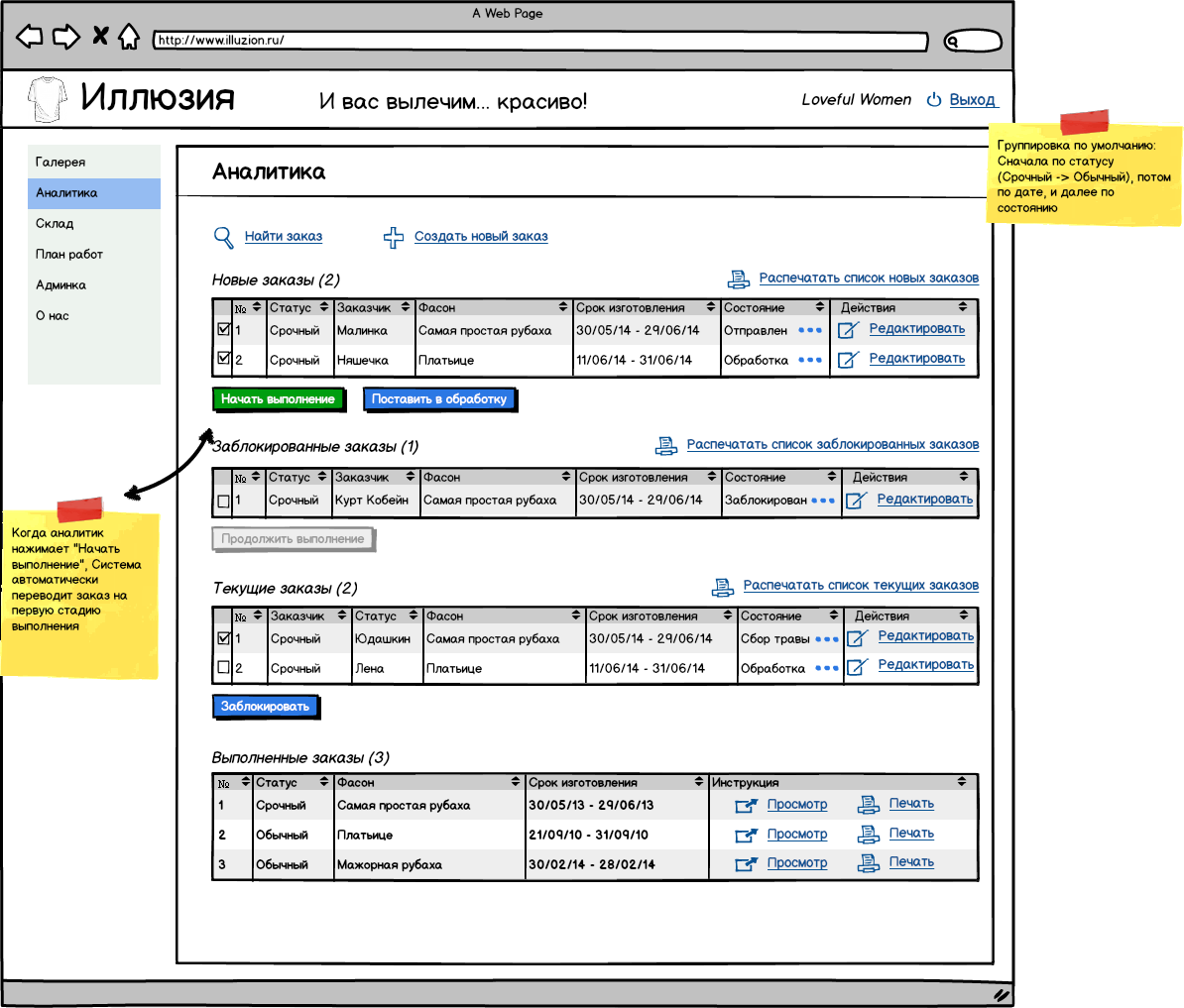
# Use-case diagram

*<Diagram for this use case only>*

# Interface example

**

**

**