Межконтинентальный конвейер средств индивидуального перевоплощения «Иллюзия»

Use Case Specification: <*4 Редактировать заказ*>

Version <*1.2*>

# Use-Case Name

Редактировать заказ

# Actors

Primary Actor: Аналитик

Other Actors: Горожанин

# Brief Description

Данный вариант использования позволяет аналитику внести изменения в описания заказов, находящихся в производстве.

Для заказов, работы над которыми ещё не начались, возможны изменения любых параметров заказа: размер изделия, симптомы заболевания, сроки выполнения.

Для заказов, выполнение которых уже началось, существуют следующие ограничения. Статус заказа, переданного в производство, как «обычный», не может быть изменён на «срочный». Плановый срок исполнения не может быть сдвинут назад по временной шкале. Запрещаются любые изменения в описаниях работ, которые уже начаты.

Горожанин может сделать изменения в заказе, при этом изменения вступят в силу после подтверждения их Аналитиком. При внесении изменений в заказ, заказу автоматически присваивается статус «Заблокированный». Заблокированный заказ может быть отредактирован только Аналитиком.

# Flow of Events

## Basic Flow

1. Прецедент начинается, если Горожанин или Аналитик переходит к интерфейсу редактирования заказа.
2. Система отображает все поля заказа и позволяет редактирование заказа в той или иной степени в зависимости от состояния заказа:
   1. *Если* заказ находится в состоянии «Новый» *то* возможно изменение всех полей заказа;
   2. *Если* заказ находится в состоянии «В процессе» *то* разрешено менять только контактную информацию и увеличивать срок изготовления заказа;
   3. *Если* заказ находится в состоянии «Заблокирован» *то* возможность редактирования определяется предыдущим состоянием заказа («Новый» или «В процессе» по выше описанным правилам).
3. *Если*  Пользователь – это Аналитик  
   *то*  система позволяет изменить имя пользователя, для которого создается заказ, и изменить статус заказа (приостановка, продолжение выполнения).
4. Пользователь вносит изменение в поля заказа.
5. *Если* были внесены изменения в фасон и параметры изделия заказа в состоянии «Новый»  
   *то* система генерирует примерный вариант изделия на основании изменений.
6. Пользователь подтверждает редактирование заказа.
7. Система выполняет проверку всех полей заказа на правильность заполнения.
8. *Если* заказ находился в состоянии «Новый» и состояние не было изменено *то* 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.
9. *Если* Аналитик изменил состояние заказа на «Заблокирован»  
   *то* 
   1. Система вставляет в сгенерированную последовательность состояний для заказа состояние «Заблокирован» перед текущим состоянием с прогрессом «В процессе»
   2. Система меняет прогресс для текущего состояния на «Не начат».
10. *Если* Аналитик изменил состояние заказа из «Заблокирован» *то* 
    1. Система меняет прогресс для состояния «Заблокирован» на «Выполнен» и ставит следующему состоянию значение «В процессе».
11. Прецедент заканчивается.

## Alternative Flow (-s)

### Альтернативный вариант 1 к шагам 4 и 6: Пользователь отменяет процесс изменения заказа.

1. Пользователь отменяет изменение 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».
3. В системе должен быть создан заказ, чтобы его отредактировать.
4. *Если* пользователь – это Горожанин  
   *то* форма редактирования для заблокированного заказа не доступна (смотреть UC 2 Просмотр истории заказов).

# Post conditions

1. Система сохранила изменения внесенные в заказ.
2. Система отобразила изменения в заказе в списке заказов соответственно его состоянию и измененным данным.

# Extension Points

Нет

# Use-case diagram

*<Diagram for this use case only>*

# Interface example









