Межконтинентальный конвейер средств индивидуального перевоплощения «Иллюзия»

Use Case Speciﬁcation: <*10 Установка плана работ на день*>

Version <*1.2*>

# Use-Case Name

Установка плана работ на день

# Actors

Primary Actors: Аналитик

Other Actors: Отсутствуют

# Brief Description

Данный вариант использования позволяет Аналитику управлять загрузкой ключевых работников производств. Давать им задания по выполнению заказов на один календарный день. Сотрудники должны принимать план вначале рабочего дня, и работать в соответствии с ним.

# Flow of Events

## Basic Flow

1. Прецедент начинается, если аналитик переходит к аналитическому представлению для просмотра новых и заблокированных заказов с целью возобновления работы над ними на текущий день.
2. Система выдает пользователю список всех заказов в системе, сгруппированный по состоянию выполнению и с различными возможностями изменения их состояния для проведения предварительного планирования:
   * 1. *Если* «Новый»  
        *то* «В процессе», «Обработка»;
     2. *Если* «В процессе» *то* «Заблокированный»;
     3. *Если* «Заблокированный»  
        *то* «В процессе».
3. Пользователь выбирает заказы в списке, которые надо возобновить к выполнению.
4. Система делает доступной возможность изменения состояний.
5. Пользователь меняет состояния для выбранных заказов.
6. Система анализирует количество заказов, находящихся в процессе выполнения:
   * 1. *Если* Заказов больше или равно 10 *то* то всем заказам ниже по рейтингу, чем 10 верхних заказов (сортировка по статусу и дате выполнения) меняется состояние на:
        1. *Если* Заказ имел группирующее состояние «Новый» (любой состояние) *то* заказ перейдет в состояние «В очереди»;
        2. *Если* Заказ имел группирующее состояние «В процессе» (любое состояние) *то* заказ перейдет в состояние «Заблокирован».
7. Система сохраняет измененные статусы в базу данных и обновляет аналитическое представление.
8. Пользователь переходит к интерфейсу для уточнения текущего плана работ.
9. Система запрашивает из базы данных запросы в состоянии «В процессе», группирует их по стадиям выполнения.
10. Система предоставляет пользователю возможность заблокировать заказы, если в план работ на день попало было отобрано слишком много задач для какого-либо из работников.
11. Прецедент заканчивается успешно.

## Alternative Flow (-s)

Нет

# Special Requirements

Нет

# Preconditions

1. Пользователь выполнил вход в систему в роли Аналитика.
2. В системе существуют заказы для работы с ними.

# Post conditions

1. Система вывела список текущих заказов пользователей, находящихся в процессе выполнения с возможностью приостановить их выполнение в течение дня в случае возникновения перегрузки одного из работников.
2. Система предотвратила возможность перегрузки работников компании, ограничив количество параллельно выполняющихся за один день заказов 10 и предусмотрев наличие блокировок и очередей для случая перегрузок.

# Extension Points

Нет

# Use-case diagram

*<Diagram for this use case only>*

# Interface example



