**Внимание! Нижеперечисленные темы, действия в системах и сущности являются лишь примерами и подлежат модификации (усложнению и дополнению) в соответствии с основным техническим заданием.**

1. Система **Факультатив**. **Преподаватель** объявляет запись на **Курс**. **Студент** записывается на **Курс**, обучается и по окончании **Преподаватель** выставляет **Оценку**, которая сохраняется в **Архиве**. **Студентов**, **Преподавателей** и **Курсов** при обучении может быть несколько.
2. Система **Платежи**. **Клиент** имеет **Счет** в банке и **Кредитную** **Карту (КК)**. **Клиент** может оплатить **Заказ**, сделать платеж на другой **Счет**, заблокировать **КК** и аннулировать **Счет**. **Администратор** может заблокировать **КК** за превышение кредита.
3. Система **Вступительные экзамены**. **Абитуриент** регистрируется на **Факультет**, сдает **Экзамены**. **Преподаватель** выставляет **Оценку**. Система подсчитывает средний балл и определяет **Абитуриентов**, зачисленных в учебное заведение.
4. Система **Библиотека**. **Читатель** оформляет **Заказ** на **Книгу**. Система осуществляет поиск в **Каталоге**. **Библиотекарь** выдает **Читателю** **Книгу** на абонемент или в читальный зал. При невозвращении **Книги** **Читателем** он может быть занесен **Администратором** в “черный список”.
5. Система **Телефонная станция**. **Абонент** оплачивает **Счет** за разговоры и **Услуги**, может попросить **Администратора** сменить номер и отказаться от услуг. **Администратор** изменяет номер, **Услуги** и временно отключает **Абонента** за неуплату.
6. Система **Автобаза**. **Диспетчер** распределяет заявки на **Рейсы** между **Водителями** и назначает для этого **Автомобиль**. **Водитель** может сделать заявку на ремонт. **Диспетчер** может отстранить **Водителя** от работы. **Водитель** делает отметку о выполнении **Рейса** и состоянии **Автомобиля**.
7. Система **Интернет-магазин**. **Администратор** добавляет информацию о **Товаре**. **Клиент** делает и оплачивает **Заказ** на **Товары**. **Администратор** регистрирует **Продажу** и может занести неплательщиков в “черный список”.
8. Система **Городской транспорт**. На **Маршрут** назначаются **Автобус**, **Троллейбус** или **Трамвай**. Транспортные средства должны двигаться с определенным для каждого **Маршрута** интервалом. При поломке на **Маршрут** должен выходить резервный транспорт или увеличиваться интервал движения.
9. Система **Аэрофлот**. **Администратор** формирует летную **Бригаду** (пилоты, штурман, радист, стюардессы) на **Рейс**. Каждый **Рейс** выполняется **Самолетом** с определенной вместимостью и дальностью полета. **Рейс** может быть отменен из-за погодных условий в **Аэропорту** отлета или назначения. **Аэропорт** назначения может быть изменен в полете из-за технических неисправностей, о которых сообщил командир.
10. Система **Периодические издания**. **Читатель** может сделать **Заявку**, предварительно выбрав периодические **Издания** из списка. Система подсчитывает сумму для оплаты. **Читатель** оплачивает **заявку**. **Администратор** добавляет **Заявку** в «**чёрный** **список**», если **Клиент** не оплачивает её в определённый срок.
11. Система **Заказ гостиницы**. **Клиент** оставляет **Заявку** на **Номер**. Указав количество мест в номере, класса апартаментов и времени пребывания. **Администратор** рассматривает **Заявку**, подтверждает или отклоняет. Результат просматривает **Клиент**. В случае подтверждения **Заявки** **Клиент** оплачивает услуги.
12. Система **Прокат** **автомобилей**. **Клиент** выбирает **Автомобиль** из списка доступных. Заполняет форму **Заказа**, указывая паспортные данные, срок аренды. **Администратор** может отклонить **Заявку**, указав причины отказа. При подтверждении **Заявки**, **Клиент** оплачивает **Заказ**. Система выписывает сумму. В случае повреждения **Автомобиля** **Клиентом**, **Администратор** вносит соответствующие пометки.
13. Система **Новостной портал**. **Пользователь** может читать **Новости**. Авторизированный **Пользователь** может создавать свои **Новости** и редактировать их, а так же оставлять **Комментарии** к другим новостям**.** **Модератор** может удалять и редактировать **Новости** и **Комментарии**.

Дополнительные возможные темы:

1. **Интернет-провайдер**
2. **Аукцион**
3. **Тотализатор**
4. **Социологический Опросник**
5. **Online-Аптека**
6. **Аудио/Видео/Игротека**