



Лабораторная работа № 4



Курс: «Паттерны проектирования»

Тема: Структурные паттерны.

Необходимо разработать программное обеспечение – информационную систему для салона по прокату автомобилей. В системе хранится информация о марке и модели автомобиля, номере государственной регистрации, стоимости аренды автомобиля в сутки, а также о максимально допустимом расстоянии, которое можно проехать после аренды автомобиля.

После реализации базового варианта информационной системы владельцы салона захотели добавить возможность добавления скидки (например, по праздничным или выходным дням). При предоставлении скидки уменьшается стоимость аренды автомобиля, и увеличивается максимально допустимое расстояние, на значения, определяемые условиями акции.

Со временем владельцы салона также захотели добавить возможность учитывать контактные данные (фамилия, имя, серия и номер паспорта) клиентов салона при аренде автомобиля.

Продумать оптимальную архитектуру приложения с учетом возможных изменений требований заказчика и реализовать описанную выше информационную систему.