

Итоговое контрольное задание

В задании требуется реализовать проект с использованием CUBA-Platform для авто дилера.

Постановка задачи

1. Создать справочник «**Страна**». Содержит следующие поля:
 - a) Наименование;
 - b) Код;
 - c) Добавить поле Страна по умолчанию для Пользователя, не обязательное. Создать сервис который возвращает страну для текущего пользователя, если у пользователя страна не установлена, страна берется из настроечного параметра приложения. Одна страна загружается при инициализации приложения с помощью SQL.
2. Создать справочник «**Автопроизводитель**». Включает в себя следующие поля:
 - a) Наименование. Уникальное, обязательное
 - b) Страна. При создании нового значения справочника, с помощью ранее созданного сервиса для получения страны по умолчанию, устанавливаем значение полученное из сервиса;
 - c) Код производителя. Уникальное, обязательное.
3. Создать перечисление «**Тип автомобиля**». Значение перечислений число:
 - a) Кроссовер;
 - b) Универсал;
 - c) Седан;
4. Создать справочник «**Цвет**». Несколько значений справочника нужно создаться при помощи SQL скриптов. Содержит следующие поля:
 - a) Наименование. Уникальное, обязательное;
 - b) Код цвета. Уникальное, обязательное.
5. Создать справочник «**Марка автомобиля**». Изменить списочный экран справочника «Авто производитель», добавить дополнительную колонку с количеством марок автомобилей данного автопроизводителя. Содержит поля:
 - a) Наименование;
 - b) Ссылка на «Автопроизводитель»;
 - c) «Комплектация».Список, отношение COMPOSITION.
 - Наименование;
 - Цена;



443090, Россия, Самара, ул. Гастелло, 43А тел.:
+7(846) 373-94-87, факс: +7(846) 373-94-89
www.haulmont.ru, info@haulmont.com

- Перечисление «Тип автомобиля»;
 - Примечание.
6. Создать сущность «**Автомобиль**». Содержит следующие поля:
- a) Автопроизводитель
 - b) Справочник «Марка автомобиля», доступные значения ограничивается по полю Авто производителю, если оно выбрано, при смене значения в поле значения марок автомобилей обновляются
 - c) Комплектация. Выбирается после выбора Марки автомобиля.
 - d) Наименование. Сложение полей Авто производитель, Марка, Комплектация. Справочное поле, не редактируемое.
 - e) Год выпуска. При создании по умолчанию указывается текущий год.
 - f) Стоимость автомобиля. Подставляется из комплектации автомобиля с возможностью только увеличения.
7. Справочники **Юридическое, Физическое лицо**
- a) Наименование. Юридическое.
 - b) ИНН, Адрес (текстовое поле без ограничений). Юридическое.
 - c) Имя, Фамилия. Физическое лицо.
 - d) Телефон. Поле должно иметь форматирование при отображении 7 846 xxx xx xx
8. Создать сущность «**Заявка на покупку автомобиля**». Должна попадать в экран истории и иметь возможность восстановления при удалении. Содержит следующие поля:
- a) Ссылка на карточку «Автомобиль»;
 - b) Ссылка на Юридическое или Физическое лицо;
 - c) Автомобиль оплачен;
 - d) Цена;
 - e) Менеджер, ссылка на Пользователя;
9. Создать сервис который должен возвращать количество документов «Заявка на покупку автомобиля» для контрагента.
10. Создать сервис который возвращает список марок машин которые ещё не проданы и не оплачены
11. Изменить списочные экраны просмотра контрагентов (Юридические и Физические лица), добавить колонку количество Заявок на покупку автомобиля. Колонка создаётся в контроллере экранов и должна попадать в отчет Excel по Action Excel на списочном экране.