1. Анализ поставленной задачи: функциональность разрабатываемой библиотеки и назначение ее использования  
   Задача: разработать библиотеку классов для просмотра характеристик грузового и легкового транспорта.  
   Функциональность: создавать, сохранять, просматривать и удалять транспорт.  
   Назначение: сдать суперкурсовую в ГУАП’е.  
   Объекты классов должны хранить информацию:  
   -информацию о бренде  
   -основные технические характеристики  
   -картинку  
   -тип кузова для легковых  
   -длину прицепа для грузовых  
   Объекты классов должны иметь методы:  
   -для изменения всех перечисленных свойств  
   -для текстового представления всех перечисленных свойств, кроме картинки  
   -для проверки на корректность  
   -для подсчета максимальной массы грузы, который может перевезти грузовик  
   -для подсчета максимальной длины груза, который может перевезти грузовик  
   В классах описать следующие элементы:  
   -поля  
   -индексатор для доступа к свойству по имени свойства(для легковых)  
   -конструкторы с параметрами и конструкторы по умолчанию  
   -свойства для установки и получения всех характеристик, информации об автомобиле и картинки  
   -для всего транспорта:
2. Диаграмма классов  
   