**КОНКУРСНОЕ**

**ЗАДАНИЕ**

**Сессия 5**

# Описание задачи

Вам предстоит разработать мобильное приложение для инспектора, который находится на месте совершения дорожно-транспортного происшествия.

## Конструктор описания ДТП

Вам необходимо создать конструктор для создания полного описания ДТП, который делится на следующие шаги:

1. Выбор классификации ДТП
2. Заполнение краткой информации о ДТП (смотрите раздел с данными о ДТП)
3. Создание и прикрепление фотографий
4. Создание плана ДТП с помощью простого холста с возможностью рисования произвольных линий
5. Сохранение всей информации о ДТП

## Информация о ДТП

Каждая запись о ДТП должна содержать в себе следующие данные:

* + Информацию о лицах участвующих в ДТП (необходимо предусмотреть, что участников может быть больше двух). Обязательные для заполнения поля (ФИО, номер водительского удостоверения)
  + Информацию о месте происшествия (улица, дом, ряд дороги, полоса движения)
  + Информацию о транспортных средствах (автомобильные номера, номера свидетельств о регистрации)
  + Информация о других объектах, участвующих в ДТП (препятствие, животные и тд)
  + Наличие и количество жертв
  + Поле для написания произвольных комментариев
  + Дата и время происшествия (отдельные поля)

При добавлении информации об транспортных средствах или объектах, участвующих в ДТП, необходимо к каждому из них прикладывать фотографии с местами повреждений.

## Список ДТП

На главном экране приложения инспектор должен иметь возможность просмотреть все добавленные ранее ДТП в виде списка краткой информации, которая включает в себя следующие данные:

* Дата происшествия
* Цветовой индикатор, показывающий наличие и количество жертв
* Классификация ДТП
* Количество участников ДТП

При нажатии на конкретное происшествие инспектор должен увидеть всю добавленную информацию, включая изображения и схемы.

## Тестирование системы

Вам необходимо разработать элементы тест-кейса для тестирования окна добавления транспортного средства.

Составьте наборы входных данных для тестирования работоспособности системы проверки VIN номеров согласно конкурсному заданию. Предполагается, что тестирование поля будет производится путем ввода указанных вами тестовых наборов в форме работающего приложения для определения правильности кодирования и выявления ошибок кодирования.