Для решения поставленной задачи вам предоставляются видео файлы, json разметка и csv файл с примером результата работы решения.

На видео представлен поток транспортных средств. Вам необходимо распознать транспортное средство, классифицировать его и подсчитать кол-во транспортных средств по классам. (подсчет осуществляется для каждого видео в отдельности)  
Также необходимо определить среднюю скорость по каждому классу. (тоже для каждого видео)  
В json файле находится разметка зоны, в которой подсчитывается скорость. Расстояние между точками 20 метров.   
Пример итогового файла представлен в csv файле result. По нему вы можете сравнить ваши результаты с эталонными.

Важной частью задачи является скорость работы модели.

Мы считаем, что файл размечен правильно при соблюдении условий:  
1) отклонение от эталонного кол-ва машин(car) не превышает 10%.

2) отклонение от эталонного кол-ва грузовиков(van) не превышает 20%.

3) отклонение от эталонного кол-ва автобусов(bus) не превышает 20%.

4) отклонение от эталонной средней скорости машин не превышает 10 км/ч.

5) отклонение от эталонной средней скорости грузовиков не превышает 10 км/ч.

6) отклонение от эталонной средней скорости автобусов не превышает 10 км/ч.

При соблюдении всех условий, вы получаете 1 балл.   
Итоговых видео 100, следовательно максимальное кол-во баллов 100.

Если вы неправильно разметили видео или не успели разметить, то вы получаете 0 баллов за это видео (т.е. не обязательно размечать все файлы или попасть по всем).

Итоговая метрика = кол-во баллов / 100

Датасет вам дадут скачать заранее, чтобы не тратить время на загрузку. Датасет будет с паролем, пароль выдадут за 4 часа до стоп кода.