**Проект**

**Automatic License Plate Recognition for Russian License Plates**

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | **Automatic License Plate Recognition for Russian License Plates** |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Компания инициатор проекта | Intel |
| Руководитель проекта | *Павлов Станислав* |
| Описание содержания проектной работы | *Разработке приложения для распознавания образов* |
| Цель и задачи проекта | * LPD - License Plate Detection   + Traditional CV algo - it is intended that student will work with OpenCV.   + Advanced level - do the same task with Deep Learning * LPR - License Plate Recognition   + Traditional CV algo - it is intended that student will work with OpenCV.   + Advanced level - do the same task with Deep Learning   Обучающие данные: Russian License Plate's database насколько мне известно данных тут не очень много готовых (размеченных) - но можно малой кровью собрать и полу-автоматически разметить данные (YouTube записи с видеорегистраторов) |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | *Изучение существующих подходов к распознаванию образов в соответствии с задачами заказчика.* |
| Сроки реализации проекта | *по 01.06.17* |
| Количество кредитов  1 кредит = 38 часов | *3* |
| Тип занятости студента | *Присутствие в офисе + удаленная работа* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *20* |
| Вид проектной деятельности | *Групповая* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Своевременное выполнение заданий.* |
| Планируемые результаты проекта | *Разработанная и зафиксированная функциональность в продукте.* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | *Код в репозитории.* |
| Критерии оценивания результатов проекта | *Выпуск релиза, отзывы заказчика и коллег.* |
| Количество вакантных мест на проекте | *2* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Техническое собеседование. Уровень знаний библиотек для работы с нейронными сетями (Tensorflow, Caffe, Torch) , необходимый для выполнения заданий.* |
| Образовательные программы | *ПМИ* |
| Территория | - |