

Letuchka 6

«Введение в CV на примере реализации задачи Key point detection на C++»

1. Цель работы

Знакомство с возможностями языка C++ для реализации задач машинного зрения.

Ссылка на исходные коды программ:

<https://github.com/spmallick/learnopencv/tree/master>

2. Варианты

2.1. Определение кисти руки:

<https://learnopencv.com/hand-keypoint-detection-using-deep-learning-and-opencv/>

<https://github.com/spmallick/learnopencv/tree/master/HandPose>

2.2. Определение позы человека:

<https://learnopencv.com/deep-learning-based-human-pose-estimation-using-opencv-cpp-python/>

<https://github.com/spmallick/learnopencv/tree/master/OpenPose>

2.3. Определение направления лица:

<https://learnopencv.com/head-pose-estimation-using-opencv-and-dlib/>

<https://github.com/spmallick/learnopencv/tree/master/HeadPose>

3. Задание

Реализовать одну из трех задач по вариантам приведенным в п. 2.

4. Сроки

с 15:40 по 16:00 — 4 балла

с 16:00 по 16:20 — 3 балла

с 16:20 по 16:40 — 2 балла

с 16:40 по 17:10 — 1 балл

ИУ9-21Б	Номер варианта	ИУ9-22Б	Номер варианта
Агаркова А В	1	Арбузов Т Ю	1
Амбросий Н Е	2	Бойко Р А	2
Андреев Г Г	3	Брыш А О	3
Беляев И Е	1	Быков Д Ю	1
Васьковская К И	2	Веденеев Д Р	2
Винокурова Е С	3	Воронов Д А	3
Гвоздева В А	1	Гаджимиева М Н	1
Гордеев И В	2	Гринчий Ю С	2
Горлин К А	3	Гуров В А	3
Григорьева С А	1	Ивенкова О В	1
Григорян Д А	2	Калмыков М Д	2
Евдосенко Г В	3	Кардашов М А	3
Зоткин В В	1	Кочеткова П А	1
Каримов А Т	2	Краснобаев М С	2
Китанин Ф И	3	Кужель И	3
Козинец Д С	1	Ладиков-Роев Ю Д	1
Кондратьев А В	2	Ладонцева А А	2
Кравец Д В	3	Лимонов Д А	3
Лиганкина А Ю	1	Роговой Д А	1
Мельников М А	2	Родэ М К	2
Никитин С Д	3	Стрижова В В	3
Санталов Д А	1	Тараканов В Д	1
Скороходов И А	2	Трофименко Д И	2
Токарева С Д	3	Федуков А А	3
Толстикова Е В	1	Хаустова М М	1
Чайкин С Г	2	Чистяков И Д	2
Шкарупа Д М	3	Щербинина Е М	3
Яковлев А С	1	Юдина Е С	1

