

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРИСУТСТВИЯ СТУДЕНТОВ НА УЧЕБНОМ ЗАНЯТИИ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ

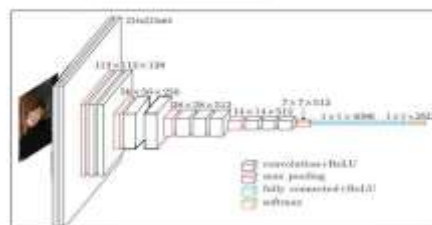
Авторы: Федяев О.И., доцент кафедры «Программная инженерия им. Л.П.Фельдмана» ДонНТУ
Ткачѳв Н.М., Суханов А.А., магистры кафедры «Программная инженерия им. Л.П.Фельдмана» ДонНТУ

Руководитель: Федяев О.И., к.т.н., доцент кафедры «Программная инженерия им. Л.П.Фельдмана» ДонНТУ

Цифровизация контроля проведения учебных занятий



Архитектура сверточной нейросети
Модель VGGFace



Цель разработки: устранить потери времени преподавателя при ручной регистрации присутствия учащихся в аудитории и облегчить ему ведение журнала учёта с помощью компьютерного зрения.

Назначение: автоматическая регистрация присутствия учащихся на учебных занятиях.

Область применения: университеты, общеобразовательные учреждения (школы), средние профессиональные образовательные учреждения.

Основные функции системы: съёмка в реальном времени входящих в аудиторию учащихся на видеокамеру; анализ кадров видеопотока на наличие лиц; распознавание лиц обученной искусственной нейронной сетью; отметка о присутствии на занятии (или опоздании) в случае успешной идентификации; сохранение данных в журнале посещений.

Контакты: Федяев Олег Иванович, +7(949) 334-91-32, olegfedyayev@yahoo.com