**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1564 имени Героя Советского Союза А.П. Белобородова"**

**Интегрированная система входа на портал ГосУслуг для распознавания лиц Vega**

Участники проекта :

Михедов Константин Константинович, учащийся 10А класса ГБОУ школы №1564

Мехтиев Владимир Денисович, учащийся 10А класса ГБОУ школы №1564

Руководитель проекта :

**Москва, 2021**

Цель: Основной задачей данной работы является разработка системы, позволяющей входить в электронный дневник школьника, идентифицируя пользователя при помощи фотографии его лица

Задачи:

1. Спроектировать базу данных, содержащую в себе авторизационные данные пользователей, и наполнить ее необходимой информацие
2. Обучить нейронную сеть, которая будет идентифицировать пользователя
3. Разработать серверную инфраструктуру авторизационной системы
4. Создать конечное клиентское приложение

Этапы:

1. Разработка концепции системы;
2. Сбор пользовательских данных;
3. Создание БД;
4. Разработка нейронной сети;
5. Разработка клиентского приложения;
6. Разработка серверного приложения;
7. Тестирование приложения;
8. Развёртка приложения в тестовом варианте;

Оборудование: школьный стенд, серверный компьютер без выхода в Интернет.

Проведённые действия: на один из школьных стендов было развёрнуто клиентское приложение, на школьном компьютере была развёрнута серверная часть, была налажена связь клиент-сервер, проведены испытания.

Результатом стал вход в систему Московской Электронной Школы (МЭШ) при помощи системы распознавания лиц.