

# Автоматизированная обработка сведений о наличии учащихся

Романова Дарья Николаевна, Яковлев Владислав Павлович, Тюндин  
Александр Вячеславович, Москалёва Татьяна Евгеньевна

МАОУ «Школа № 128»

# Актуальность

Каждый урок начинается с переключки. Учителя отмечают отсутствующих учеников, а что бы отметить, нужно выяснить ещё и причину, по которой не пришёл ученик.

Каждый раз это занимает много времени у преподавателя. Так же учителя, которые преподают несколько предметов у одного класса (пример:русский, литература) заполняют журнал на один и тот же класс несколько раз за день.



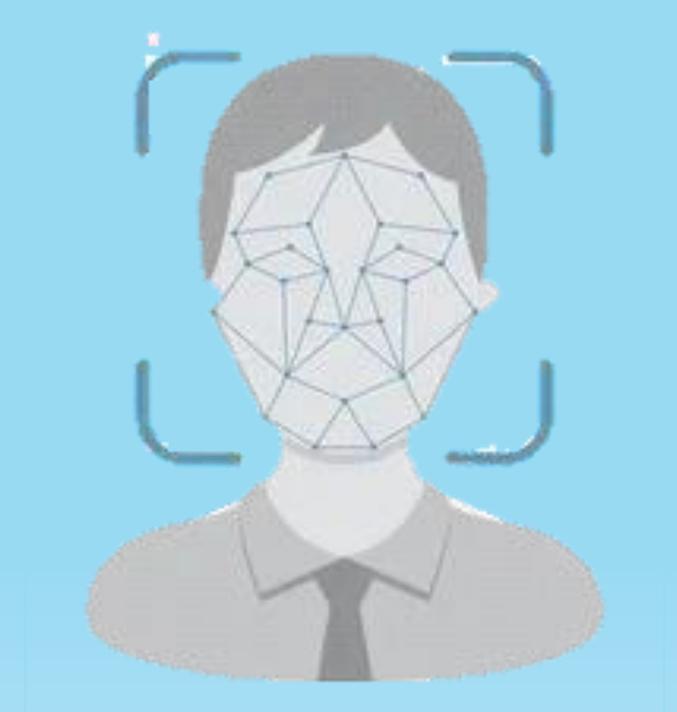
# Актуальность

Все эти действия отнимают время от урока, которого и так не очень много. Так же возможны ошибки преподавателя при заполнении журнала по невнимательности. Исходя из этой проблемы, мы придумали идею для её решения.



# Распознавание лиц

Сейчас активно развивается система распознавания лиц. это технология, которая позволяет автоматически идентифицировать (распознать, кто на фото) или верифицировать (подтвердить, что на фото именно этот человек) человека на фото, видео или вживую. Для распознавания используют нейросети, которые умеют считывать и анализировать уникальные черты человеческого лица, а затем сверять их с базой.



# Решение проблемы

Сейчас почти каждая школа оснащена камерами, которые разделяют между собой не только территорию школы на улице, но и в помещении, в частности в классах. Именно поэтому у нас появилась идея о решении проблемы указанной ранее с помощью системы распознавания лиц.



# Цель:

- Создать программу, которая будет решать проблему заполнения документации и затрачивания времени педагогом, в том числе в период сезонной заболеваемости. Автоматизирует процесс заполнения документации что может значительно ускорить этот процесс и сэкономить время учителей и административного персонала. Программа может помочь уменьшить количество ошибок, связанных с ручным вводом данных.

# Задачи:

- Модернизировать программное обеспечение и составить программу
- Создать возможность интеграции с другими системами (электронный журнал, Excel и др.)
- Обеспечить конфиденциальность и безопасность данных
- Сделать возможным поддержку различных форматов документов.

# Идея

- Система распознавания должна во время урока сравнить лица с базой данных и сама заполнить электронный журнал, вместо учителя. При отсутствии ученика по болезни или другой важной причине нужно будет заранее отметить это в программе или потом изменить отметки в журнале.



# Идея

- При опоздании ученика можно так же заранее поставить предупреждение (например: посещение врача, олимпиада и т.д.). Если ученик опоздал без весомой причины, то система заметит поздний приход ученика в класс и поставит опоздание (ОП) в электронном журнале.



# Заключение

- В заключении мы бы хотели отметить, что наш проект всегда будет актуален, особенно в сезон болезней.
- Упростит работу педагога и жизнь родителя ученика
- Сможет минимизировать ошибки человеческого фактора
- Ускорит заполнение документации
- Сохранит конфиденциальность данных ученика



Спасибо за внимание