Федяев Александр Андреевич

ученик 10-Т класса

ГБОУ Образовательный центр “Протон”

Руководитель:

учитель информатики

ГБОУ Образовательный центр “Протон”

Федоров Кирилл Евгениевич

**Краткое описание проекта “Помощник по составлению учебного расписания”.**

Данный проект представляет собой мини-приложение с графическим интерфейсом. Главной проблемой является то, что люди, при составлении учебного расписания “убивают” большое количество времени и сил, ведь их работа совсем не автоматизировано. Поэтому главной целью проекта является автоматизация процесса создания учебного расписания. Создание проекта можно разделить на несколько этапов. Первым этапом является создание графического интерфейса нашего приложения. Главной задачей при создании интерфейса было сделать его максимально удобным и логически понятным для пользователя. Вторым этапом является создание базы данных. База данных разделена на логические таблицы для удобства. Последним этапом является написание внутреннего функционала программы и связка программы с базой данных и графическим интерфейсом. В качестве результата является мини-приложение с графическим интерфейсом. В нем добавлены функции выгрузки нагрузки учителей в word, сбор данных об учителях, классах и зданиях, создание учебных планом и их сохранением в csv файл, а также ручное составление расписания. В будущем будет добавлена автоматическая генерация учебного расписания. Также в будущем будет обновлен графический интерфейс программой, с будущей его кастомизацией. 