Король Эдуард 9Б

*Введение к проекту:*

*«Статистика посещения школьной столовой»*

**Проблема:** Школьники каждый день проводят много времени в очередях в столовую. Порой это приводит к тому, что учащиеся просто не успевают принять пищу или опаздывают на уроки.

**Актуальность:** Для того, чтобы выбрать подходящую перемену с наименьшей загрузкой столовой, ученику приходится спускаться на первый этаж каждую перемену и визуально проверять количество учеников в очереди.

**Цель:** Сократить время ожидания в очереди в школьную столовую.

**Возможные пути достижения цели (решения проблемы):**

1. Сделать расписание посещений школьной столовой по классам (не решает проблему из-за отсутствия контроля посетителей).
2. Увеличить количество мест в столовой (невозможно расширить столовую).
3. Нанять второго кассира (нет средств, нет места).
4. Обеспечить равномерную загрузку столовой, в удобном виде информируя учащихся о текущей загруженности, и предоставляя им возможность самостоятельно выбирать оптимальное время посещения (реализовывается данным проектом).

**Задачи** (в рамках выбранного способа решения проблемы)**:**

1. Постоянный мониторинг количества посетителей школьной столовой.
2. Расчет среднего времени ожидания в очереди исходя из информации о количестве посетителей.
3. Предоставление информации о текущем времени ожидания в очереди в удобном для учеников виде.