

УДК 004.418

### Сервис заказа питания «Школьная столовая»

Свиридов В. В (МОУ «Лицей №4» г. Дмитрова)

Исаев Д. А (МОУ «Лицей №4» г. Дмитрова)

Шульц А. С (МОУ «Лицей №4» г. Дмитрова)

Научный руководитель - учитель информатики Щецова О.В

**Вступление.** Во многих школах нашего района система питания работает без какой-либо автоматизации, подсчёт количества и сумм заказов ведётся в ручную и часто возникают проблемы. Для этого мы решили разработать сервис по автоматическому подсчёту данных столовой.

**Основная часть.** Цель нашего проекта заключается в том, чтобы создать сервис для заказа питания в школьной столовой. Сервис должен максимально автоматизировать процесс заказа порций, подсчета их количества и суммы для оплаты. Для успешной работоспособности сервиса мы создали несколько пользователей с разными полномочиями (ученик, учитель, работник столовой). Сервис выполняет следующие функции:

- Ведение автоматической обработки количества завтраков и обедов.
- Предоставление родителям возможности самостоятельно оформить заказ для своего ребёнка.
- Подсчёт суммы заказа.
- Предоставление учителю возможности управлять заказами учеников, в случае форс- мажорных обстоятельств.
- Передача данных о количестве порций работнику столовой на любой день.
- Публикование меню столовой.

При работе над сервисом, мы использовали язык программирования **Go** и базу данных **postgres**.

**Итоги.** В результате нашей работы был создан сервис заказа питания «Школьная столовая» (сайт: <https://school-canteen.ru>). Подключиться к сервису можно из любого браузера или установить приложение на мобильное устройство. Сервис прошёл успешную апробацию в МОУ «Лицей №4 г. Дмитрова», около 80% пользователей считают наш сервис отличной альтернативой старому способу заказов.

