

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Кейс**

по дисциплине «Реализация баз данных»

Автор: Улитина Мария Сергеевна

Факультет:

Инфокоммуникационных

Технологий

Группа: К3122

Преподаватель: Войтюк Татьяна Евгеньевна

**ИТМО**

Санкт-Петербург

2023

## Кейс.

Просыпаясь утром, я сразу начинаю взаимодействие с базами данных. Сначала это проверка различных социальных сетей. После сборов, я спускаюсь в метро, где мне необходимо оплатить проезд. Я делаю это с помощью карты учащегося, данные обо мне, моем учебном заведении, а также о балансе карты как раз хранятся в базе данных метрополитена.

Приходя в университет, я прохожу вход с помощью QR-кода, считывая который, система проверяет, что я действительно учусь в ИТМО. На парах я тоже сталкиваюсь с базами данных. Например, когда мне нужно забронировать помещение для встречи с другими учащимися по поводу совместного проекта. Когда наступает перерыв, я могу посетить ближайший магазин, где, оплачивая товары, я вновь контактирую с базой данных товаров этой организации.

После учебы я нередко отправляюсь в библиотеку. Вне зависимости от того беру я новую книгу или возвращаю прочитанную, библиотекарь работает с базой данных. В некоторых библиотеках и вовсе нет библиотекаря, а есть только специальное устройство, считывающее QR-коды или индивидуальные номера книг.

Добравшись до дома, я заказываю еду, обращаясь к базе данных продуктов и блюд выбранного ресторана. После этого я смотрю необходимые мне товары в различных интернет-магазинах, это может быть одежда, техника или принадлежности для учебы. Все это тоже было бы невозможно без базы данных.

Итак, можно сделать вывод, что, даже не задумываясь об этом, я весь день активно коммуницирую с базами данных. Основываясь на этом, мы понимаем, насколько они важны в нашей жизни, как часто помогают нам в

решении бытовых или повседневных задач, то есть базы данных стали значимой частью нашей жизни.