

**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: Крылов Дан Станиславович

Факультет:

Инфокоммуникационных

Технологий

Группа: К3122

Преподаватель: Войтюк Татьяна Евгеньевна

**ИТМО**

Санкт-Петербург

2023

Кейс.

Недавно я задался вопросом, как часто в течении дня я сталкиваюсь с базами данных? И я решил, что это интересный вопрос, и поэтому поразмышлял на эту тему.

Сразу после пробуждения я проверяю социальные сети на наличие новых сообщений или важных новостей, а в современном мире, несомненно, каждое приложение использует базы данных. После недолгих сборов, я отправляюсь в метро, чтобы добраться до учебы, и тут происходит уже вторая встреча с базами данных: я оплачиваю свой проезд при помощи карты студента, информация обо мне как раз хранится в системе метрополитена.

Оказавшись в университете, я посещаю пары, кажется, что здесь никакие технологии не используются, но это вовсе не так. Для входа в университет я применяю электронный пропуск, для бронирования помещений приложение ВУЗа, для покупки воды или перекуса захожу в ближайший магазин. В каждом из этих действий я сталкиваюсь с базами данных.

После учебы я возвращаюсь домой также с помощью метро. Добравшись до дома, я нередко обращаюсь к системе университета, где уточняю информацию о полученных баллах по каждому предмету. Тут я тоже использую базу данных, которая содержит информацию о студентах и их баллах по каждому предмету.

Нередко после этого я заказываю еду, выбирая блюда, которые хочу получить. Это доступно мне благодаря базам данных, которые хранят информацию о доступных товарах, их наличии, ценах. Также некоторым клиентам доступны скидки в следствии частых заказов или выполнения каких-либо условия в соответствии с акциями.

Таким образом, весь мой день напрямую связан с базами данных и их использованием. Без них многие повседневные действия были бы просто недоступны. Либо они усложнялись бы в реализации до такого масштаба, что их выполнение стало бы слишком затратным. То есть я бы тратил в разы больше времени, терял бы удобство и комфорт своего будничного расписания. Базы данных – неотъемлемая часть жизни любого современного человека. Они

используются даже там, где мы вовсе не подозреваем и не задумываемся.