

# Введение в компьютерную науку

Database and Big data



Salymbekov University

Miss Aliia Beishenalieva

[aliya.beiwenalieva@gmail.com](mailto:aliya.beiwenalieva@gmail.com)

08.10.2024

# Recap

☐ Что мы прошли на прошлом уроке?

# Database and Big data

- Что такое база данных?
- Что такое строка и столбец в таблице базы данных?
- Что такое SQL и для чего он используется?
- Какой запрос используется для получения данных из таблицы в SQL?
- Что такое первичный ключ (Primary Key) в базе данных?
- Для чего используются индексы в базе данных?
- Что такое транзакция в базе данных?
- Приведите пример, где можно использовать базу данных в реальной жизни.

# Database and Big data

- Что такое большие данные (Big Data)?
- Почему компании собирают и анализируют большие данные?
- Приведите пример компании, которая использует большие данные
- Какие технологии или инструменты применяются для работы с большими данными?
- Чем большие данные отличаются от обычных данных?
- В чем заключается сложность работы с большими данными?
- Где могут применяться большие данные?
- Как обработка больших данных может помочь компаниям улучшить их услуги?

# Thanks for your attention

**Database and Bid data**



Salymbekov University

Miss Aliia Beishenalieva

[aliya.beiwenalieva@gmail.com](mailto:aliya.beiwenalieva@gmail.com)

08.10.2024