

## Программное обеспечение (ПО) –

создание и тестирование ПО для различных нужд.

Это могут быть **мобильные приложения** или **сложные системы для бизнеса**.

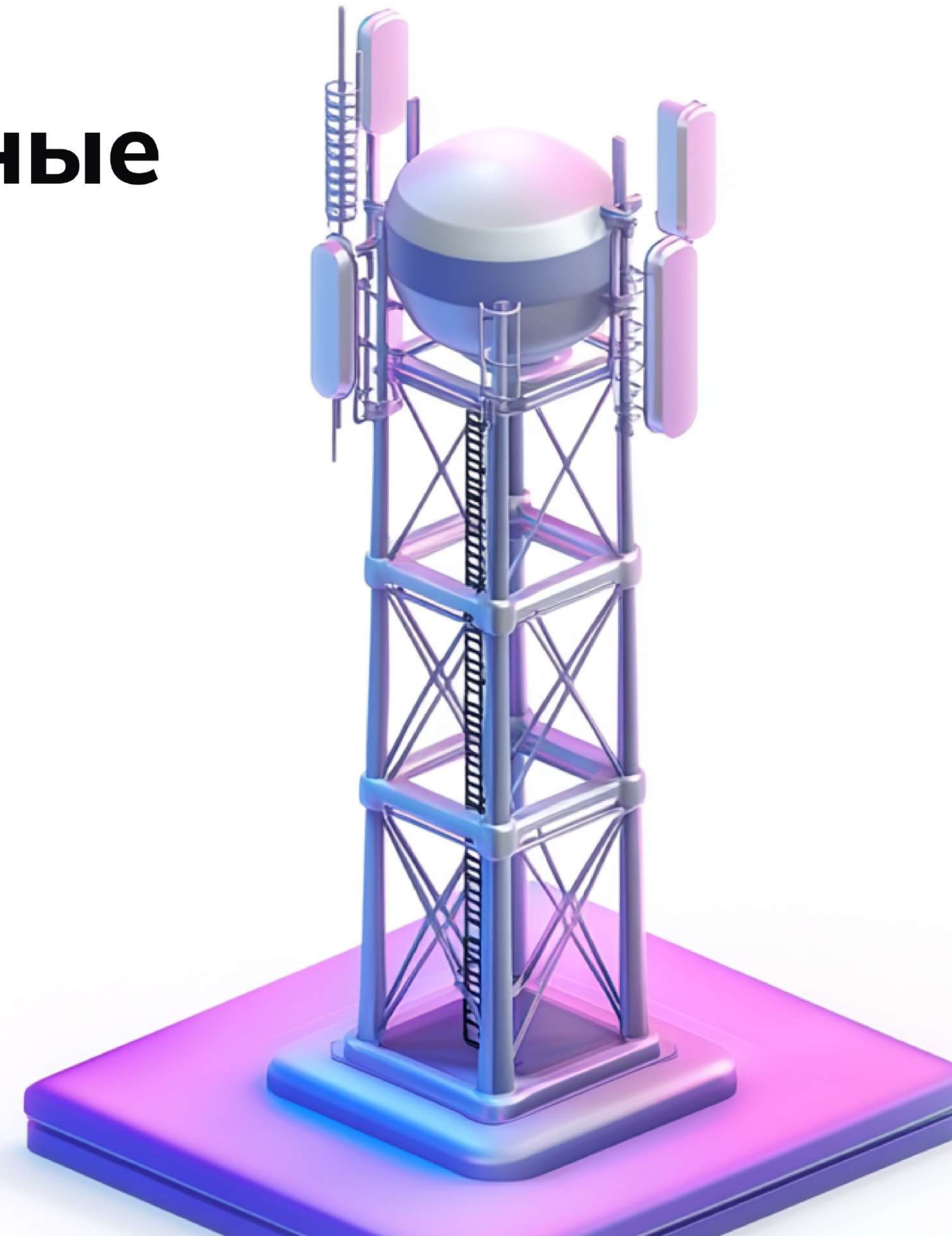


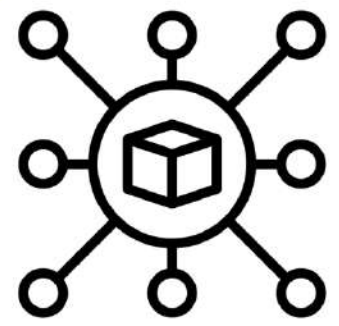


## Телекоммуникационные технологии –

это системы и устройства, которые позволяют передавать информацию на расстоянии, например **мобильная связь и интернет.**

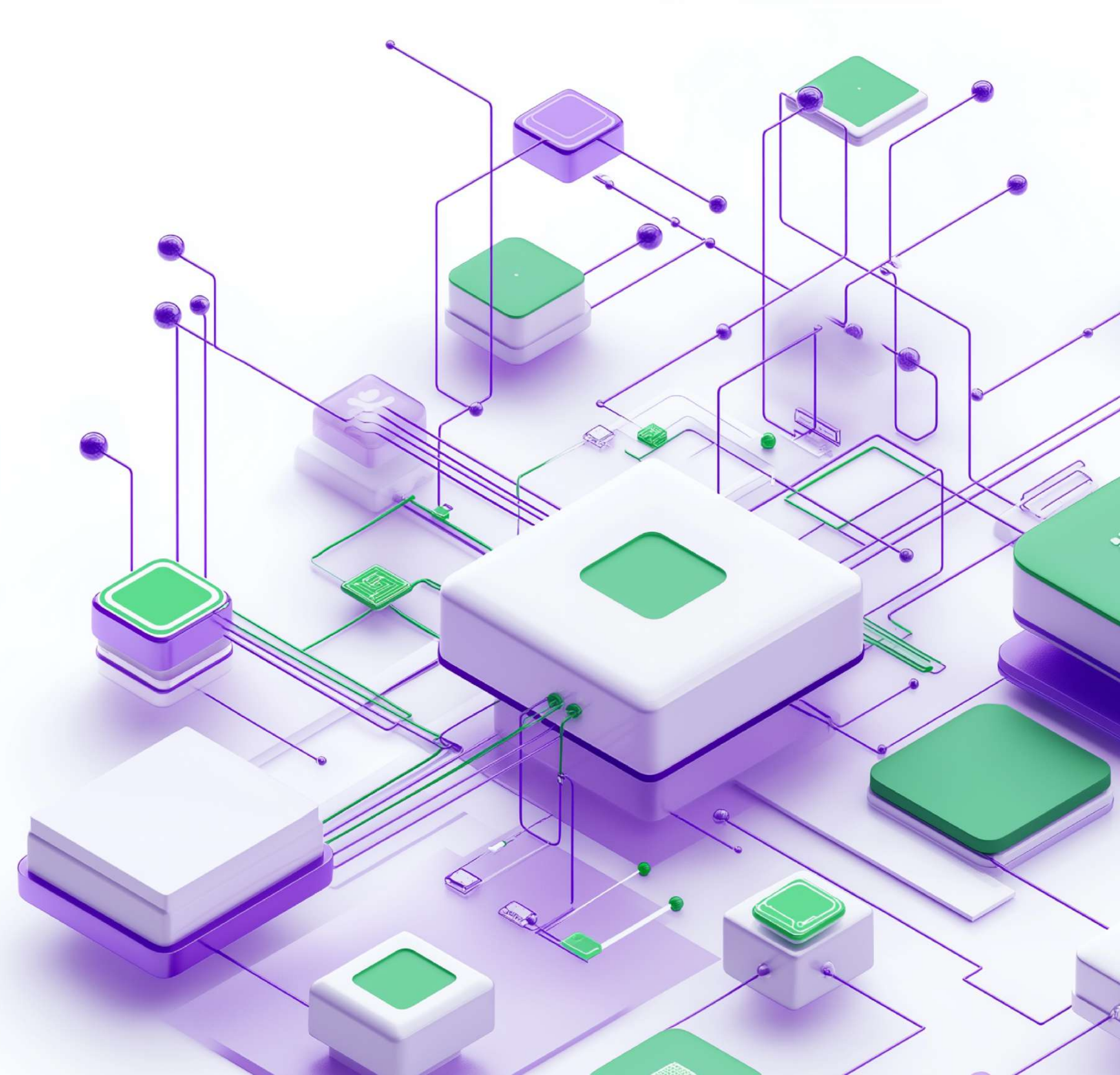
Благодаря этим технологиям работают мобильные и домашние сети, интернет-провайдеры и операторы связи.





## Сетевые технологии —

это системы и устройства,  
которые **обеспечивают  
соединение и обмен данными**  
между компьютерами,  
телефонами и другими  
устройствами.





## Кибербезопасность –

это системы, методы и правила, **которые защищают компьютеры, сети и данные от взлома, вирусов и других угроз.** Например, антивирусы.



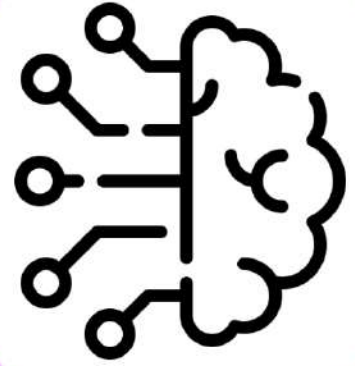


## Интернет вещей –

это система устройств, которые подключены к интернету и **могут обмениваться данными друг с другом без участия человека.**

Примеры таких устройств — умные холодильники или голосовые помощники.



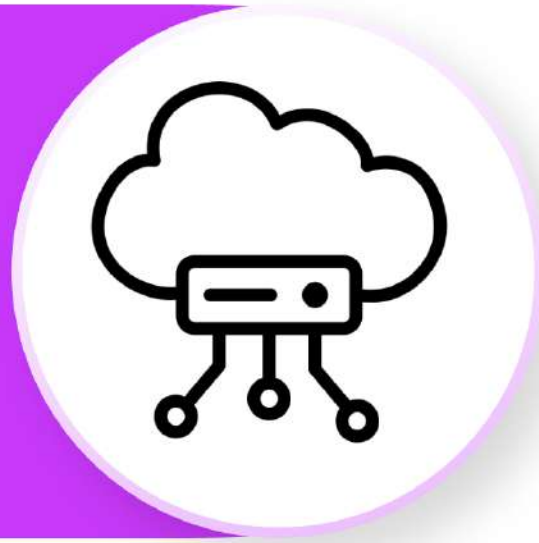


# Искусственный интеллект (ИИ) –

это раздел компьютерных наук, занимающийся созданием машин или программ, которые могут «думать» и выполнять некоторые задачи так, как это делают люди.

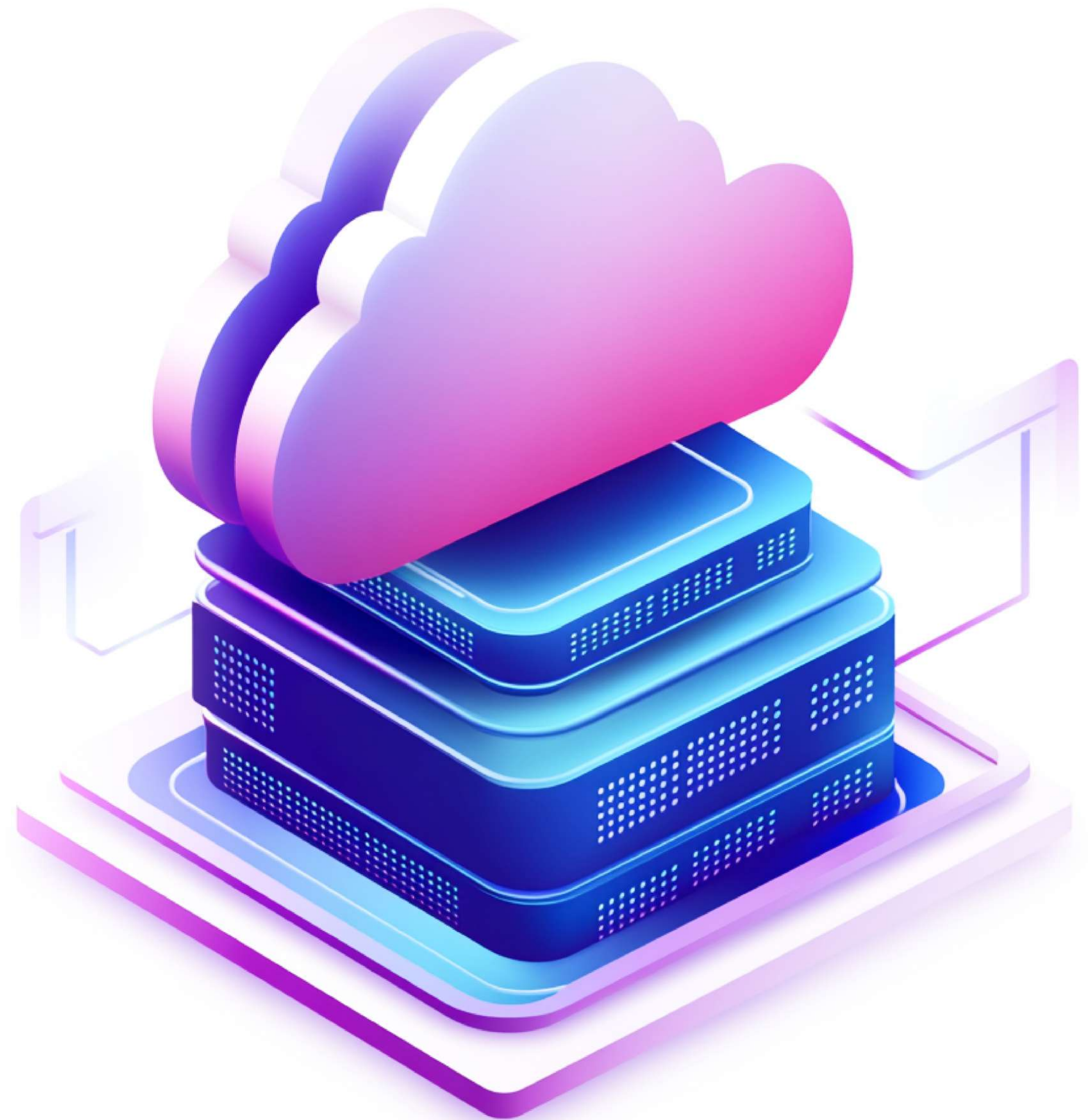
**Машинное обучение** — это часть ИИ, которая учит компьютеры находить закономерности в данных и принимать решения на их основе. Например, если вы часто слушаете определённую музыку, приложение с помощью машинного обучения подберёт для вас похожие треки.

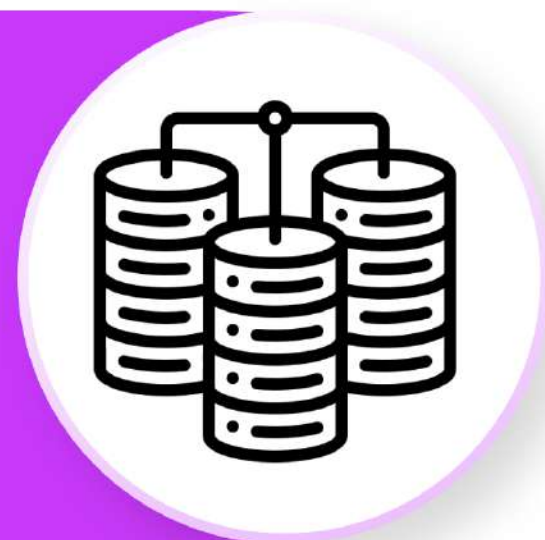




## Облачные вычисления –

это использование **удалённых серверов для хранения, обработки и управления данными через интернет**, вместо того чтобы хранить эти данные на вашем компьютере.





## Большие данные –

**это огромные объёмы информации,** которые трудно обработать обычными способами, включающие текст, изображения и данные с различных источников. Аналитика больших данных помогает анализировать эти данные, чтобы выявить скрытые закономерности.

