

# Сокет

**Анастасия Полякова**

Старший инженер безопасности в «Alibaba cloud»

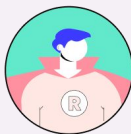
# Цели и задачи урока

**Цель:** рассмотреть устройство сокетов и их назначение в системе

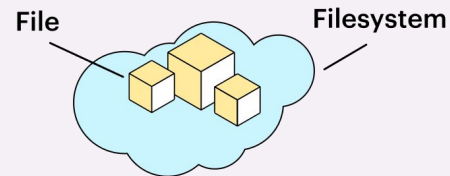
# Капта





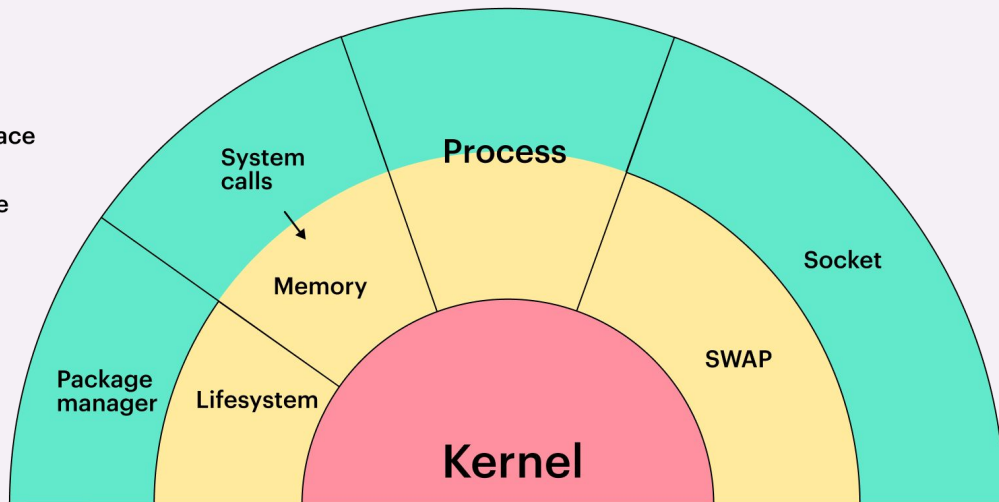
User



Root



-  – Kernel space
-  – Userspace



# Сокеты

Сокет (англ. socket — разъём) — название программного интерфейса для обеспечения обмена данными между процессами.

- Клиентские сокеты
- Серверные сокеты

# Типы сокетов

- Поточный
- Датаграммный
- Сокет последовательных пакетов
- Простой сокет

# Выводы

Рассмотрели сокеты разных доменов, определили, для какой коммуникации они используются, и начали знакомство с их видами.