

# Обзор командных оболочек

**Анастасия Полякова**

Старший инженер безопасности в «Alibaba cloud»

# Цели и задачи урока

**Цель:** рассмотреть варианты доступных командных оболочек для ОС семейства Linux, научиться переключаться между оболочками и осуществлять первичную настройку bash.

# Самые популярные оболочки

- Bourne Shell (sh)
- Bourne Again Shell (bash)
- Debian Almquist shell (dash)
- Z shell (zsh)
- Friendly interactive shell (fish)

# Bourne Shell (sh)

- Дополнение имен файлов
- Автодополнение команд
- Стандартные переменные окружения
- Встроенные управляющие конструкции

# Bourne Again Shell (bash)

- Наиболее популярная и широко используемая из всех оболочек
- Все дистрибутивы Linux поставляются по умолчанию с bash
- Расширяет набор функций Bourne Shell
- Присутствует также и в Android

# Debian Almquist shell (dash)

- Debian Almquist shell — командная оболочка, намного более легковесная, чем bash, при этом POSIX-совместимая
- dash занимает очень мало места на диске, но не может похвастаться богатой функциональностью
- Встречается в Ubuntu

# Z shell (zsh)

- Автозавершение строк
- Совместная история команд для всех сеансов оболочки
- Улучшена работа с переменными и массивами
- Редактирование нескольких строк в одном буфере
- Коррекция орфографии и др.

# Friendly interactive shell (fish)

- Подсветка синтаксиса
- Подсветка правильных адресов файлов
- Быстрый поиск по истории
- Веб-конфигуратор
- Особый синтаксис скриптов, для облегчения автоматизации



# Выводы

Таким образом, мы познакомились с некоторыми популярными командными оболочками, научились переключаться между ними и осуществили первичную настройку bash.