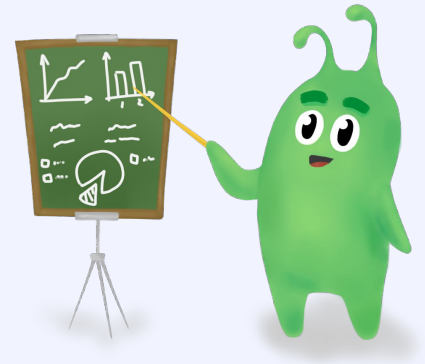


Отладка



План занятия

- ❖ Системные вызовы и strace
- ❖ Core dumps и GDB
- ❖ Резервное копирование



Системные вызовы

Это интерфейс взаимодействия программ с ядром

Все процессы в Linux делают системные вызовы

Системные вызовы можно отследить
при помощи утилиты **strace**

GDB

GNU Debugger – утилита для отладки программ

В контексте администрирования используется для чтения `coredump`

`coredump` – файл со слепком памяти процесса

Резервное копирования

Бекапы должны храниться в отдельном месте

Бекапить файлы базы данных – плохая идея
Стоит выполнять их бекап при помощи отдельных утилит



Бекап считается рабочим только после развертывания
и проверки

Скрипты бекапа нужно писать на базе готовых инструментов

- rdiff-backup
- restic

Подведём итоги



Ретроспектива

1. Научились устанавливать Linux
2. Узнали о /proc и расширенной системе прав
3. Научились работать с файлами и потоками данных
4. Научились писать bash-скрипты
5. Разобрали систему инициализации systemd
6. Поняли, как организовано логирование в Linux и как мониторить системные показатели
7. Узнали о механизмах безопасности
8. Выяснили, что такое контейнеры в контексте Linux
9. Научились отлаживать приложения

Что дальше?

Спасибо вам за курс!

