

# ВВЕДЕНИЕ В LINUX И ОТКРЫТОЕ ПО

Спикер: Немков Максим

О СПИКЕРЕ

# НЕМКОВ МАКСИМ

Опыт работы в IT 7 лет

Администрирование на Linux 5 лет

Опыт работы на ОС Windows, Arch Linux,  
Ubuntu, MacOS



Введение в Linux и открытое ПО

# В ЭТОЙ ТЕМЕ

Что такое Linux

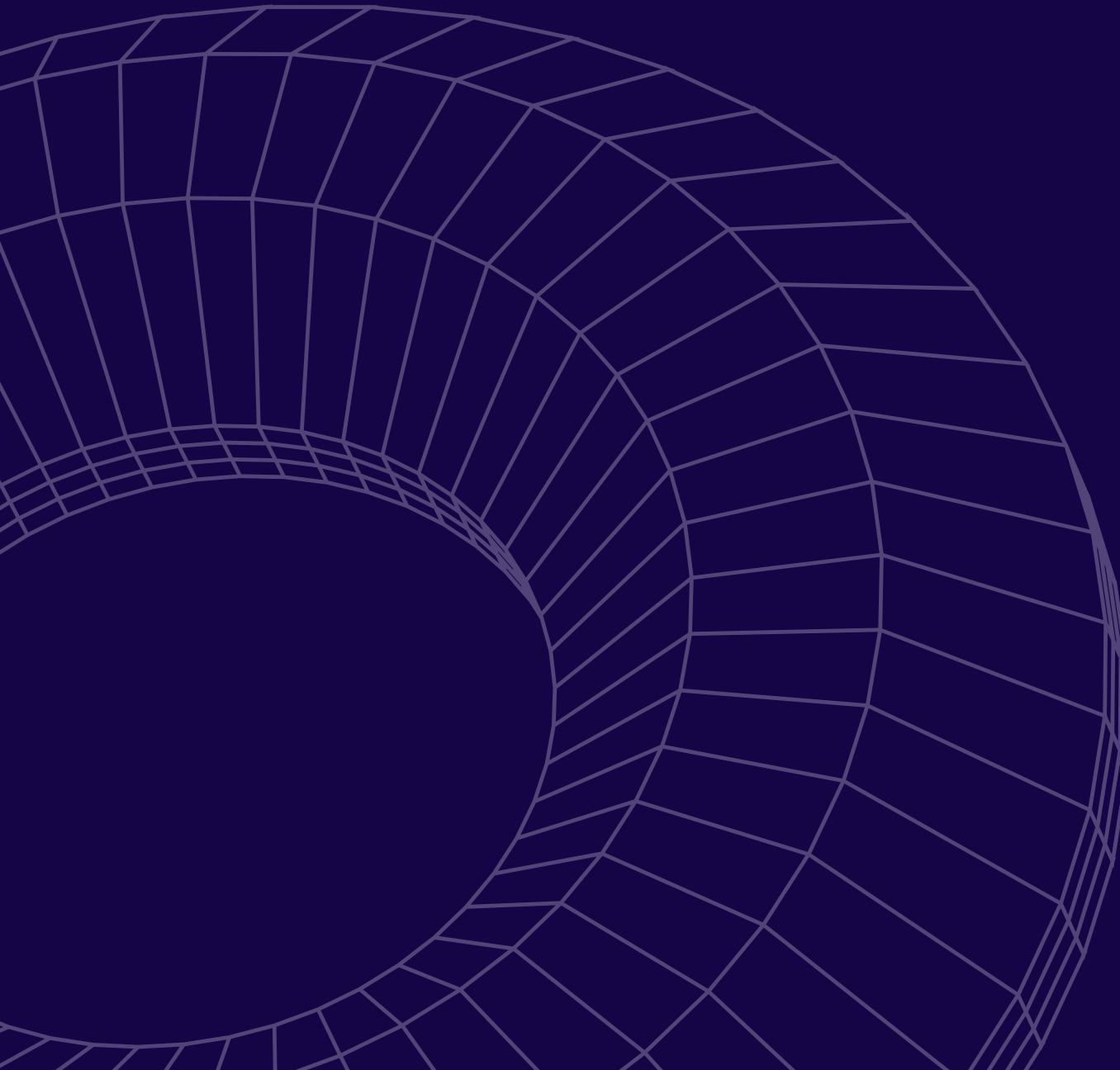
01

Принципы открытого ПО

02

Обзор дистрибутивов Linux

03



Определение

# LINUX

Это операционная система, которая управляет аппаратными ресурсами вашего компьютера и позволяет запускать программы

Если сравнивать с другими операционными системами, такими как Windows или macOS, Linux выделяется своей открытостью



Определение

# ОТКРЫТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

это программы, исходный код которых доступен  
для просмотра, изменения и распространения.

Это полностью меняет подход к разработке



# Обзор дистрибутивов Linux

**Дистрибутив** – это набор программ, объединённых на базе ядра Linux, который адаптирован под конкретные задачи

## Некоторые популярные дистрибутивы

### **Ubuntu**

Отличный выбор для новичков, удобный интерфейс, большая документация

### **Debian**

Очень стабильный дистрибутив, основа для многих других версий

### **Fedor**

Подходит для разработчиков, фокусируется на новых технологиях

### **Arch Linux**

Для опытных пользователей, требует ручной настройки

# ИТОГИ

Linux, созданный в 1991 году Линусом Торвальдсом, является операционной системой с открытым исходным кодом, позволяющей пользователям изменять и распространять код

Существует множество дистрибутивов Linux, таких как Debian, Ubuntu и Arch, которые предлагают различные функции и настраиваемые возможности в зависимости от потребностей пользователей

Благодаря активному сообществу и философии open-source, Linux продолжает развиваться и оставаться востребованным выбором для серверов, настольных систем и встраиваемых приложений