



# Область применения Linux

# Цели и задачи

Цель: определить область применения Linux  
в современных системах

# Области применения

Десктопные  
системы

Серверные  
системы

Встраиваемые  
системы

IoT (интернет  
вещей)

Мобильные  
устройства

Активное  
сетевое  
оборудование

# Настольные системы

Ноутбуки

Моноблоки

Стационарные  
компьютеры

# Серверные системы



WEB СЕРВЕРЫ



БАЗЫ ДАННЫХ



СЕРВЕРЫ  
ПРИЛОЖЕНИЙ

# Встраиваемые системы

Датчики

Детекторы

Промышленные системы управления

Авионика

Бортовые компьютеры автомобиля

# IoT



Умные дома



Wearables (умные устройства,  
которые можно носить – фитнес  
трекеры, браслеты, умные часы)



Умная бытовая техника

# Мобильные устройства



СМАРТФОНЫ И ПЛАНШЕТЫ НА  
БАЗЕ ANDROID



УСТРОЙСТВА ПОД  
УПРАВЛЕНИЕМ UBUNTU TOUCH



# Активное сетевое оборудование

Роутеры

Точки доступа

Коммутаторы

# Выводы

Linux – одна из наиболее распространенных семейств ОС за пределами десктопных систем

Архитектурные особенности семейства Linux – такие как маленькое ядро, гибкая система модулей и неприхотливость к ресурсам, позволили этим ОС стать одним из самых востребованным в современном мире