

Виды установок ОС семейства Linux

Анастасия Полякова

Старший инженер безопасности в «Alibaba cloud»

Цели и задачи урока

Цель: рассмотреть различные варианты установки ОС Linux и выявить их особенности. Выбрать и скачать установочный образ дистрибутива.

Варианты сборок дистрибутивов

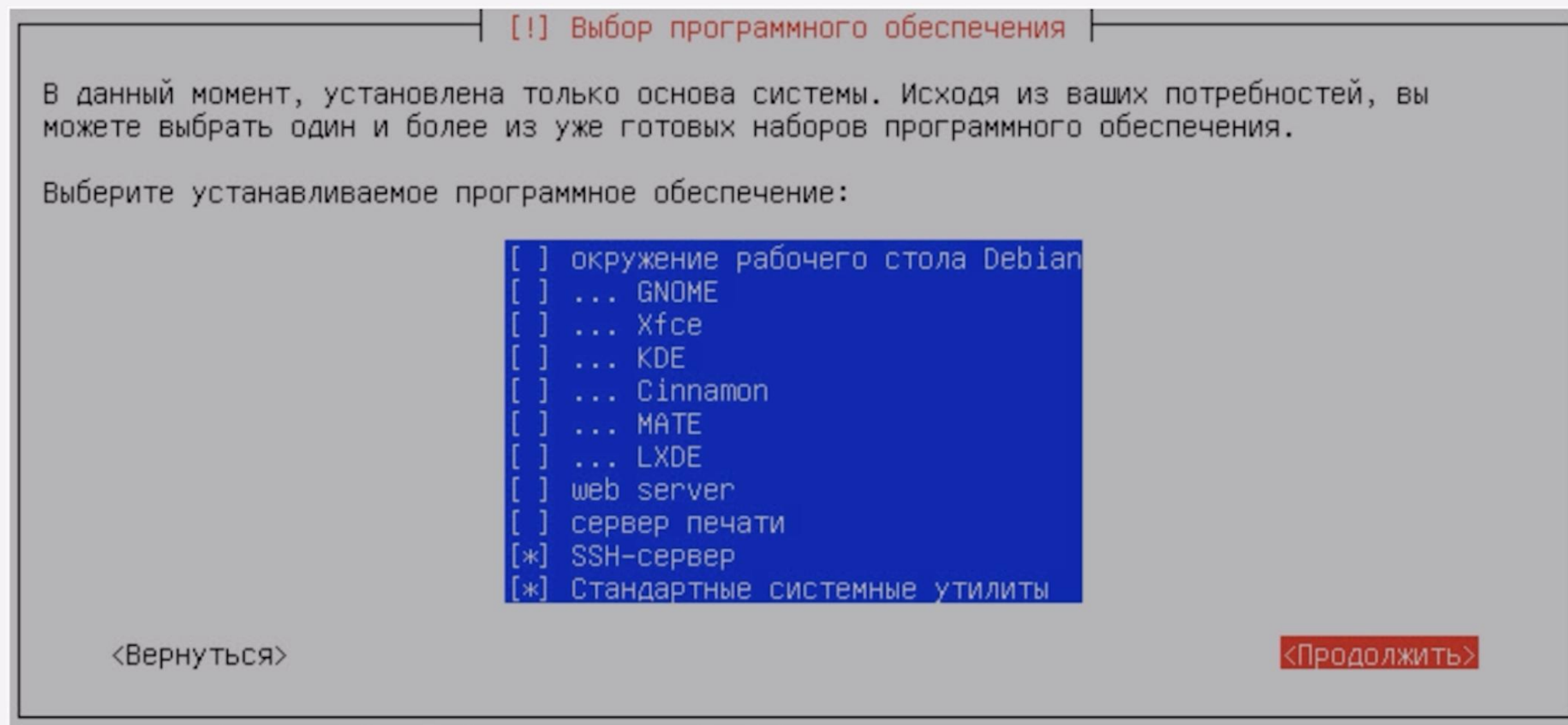
- Desktop (настольная)
- Server (серверная)
- Cloud (облачная)
- Embedded/IoT (встраиваемая)

Задачи

Tasksel - утилита командной строки, позволяющая с помощью системы меню, выбрать одну или несколько групп пакетов (задач), и установить их в свою систему.

Tasks - группы пакетов необходимых для решения определенной задачи.

Tasksel



Почему Debian?

- Лучшая система управления пакетами в мире
- Лёгкая установка
- Невероятно большое количество программного обеспечения
- Программы для обеспечения безопасности
- Вы не будете одиноки в своём выборе

Выбор носителя

- Netinstall
- CD/DVD
- USB
- Live CD
- OpenStack

Загрузочный образ

- .iso
- Содержит непосредственно установщик и набор ПО для установки, а также исходные файлы для компиляции

Выводы

- Мы узнали, какие виды установок поддерживаются различными дистрибутивами, как найти дистрибутив и документацию, и скачали установочный образ.
- Подготовили виртуальную машину для установки дистрибутива.