

Операционная система



Создатель операционной
системы студент из Хельсинки-
Линус Торвальдс



Linux — общее название Unix-подобных операционных систем на основе одноимённого ядра и собранных для него библиотек и системных программ.



Какие тонкости необходимо учитывать, начиная работу с Linux?

1) Требование внимательности.

При работе с операционной системой Linux нужно внимательно читать инструкцию перед выполнением тех или иных действий. Если в Windows достаточно иногда выбрать «ОК», то в Linux перед этим нужно будет выбрать один из предложенных вариантов выполнения задачи.

2) Необходимость в специальных драйверах для некоторых устройств.

К сожалению, выпуск новых драйверов чуть-чуть запаздывает, по сравнению с Windows. Но в последнее время наметилась тенденция создания универсальных драйверов, которые могут работать с различными операционными системами.

Окно загрузки системы



Альт Линукс 5.0 Школьный
Юниор

ALTLinux

Загрузка в безопасном режиме

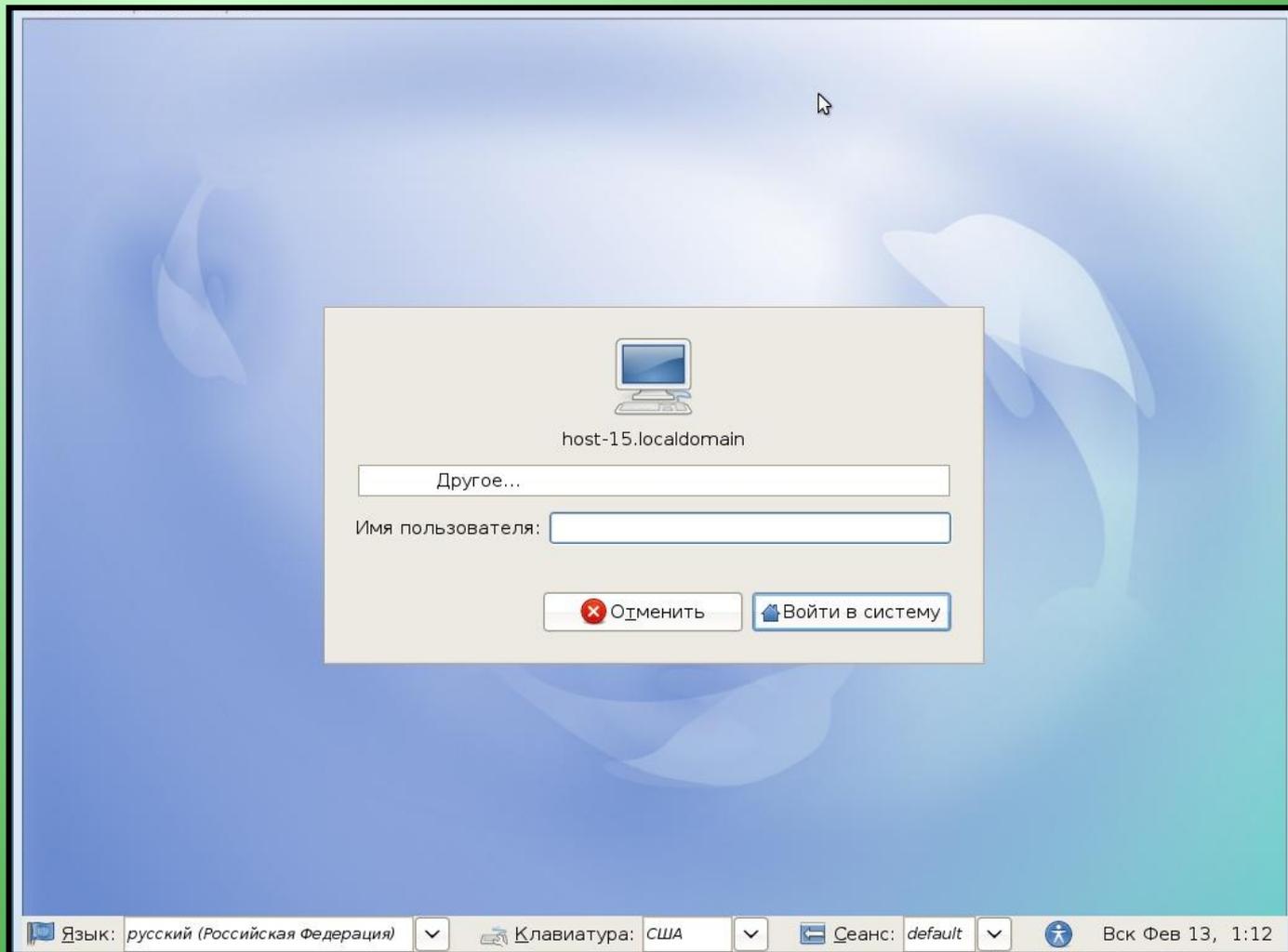
Проверка оперативной памяти

Параметры загрузки |

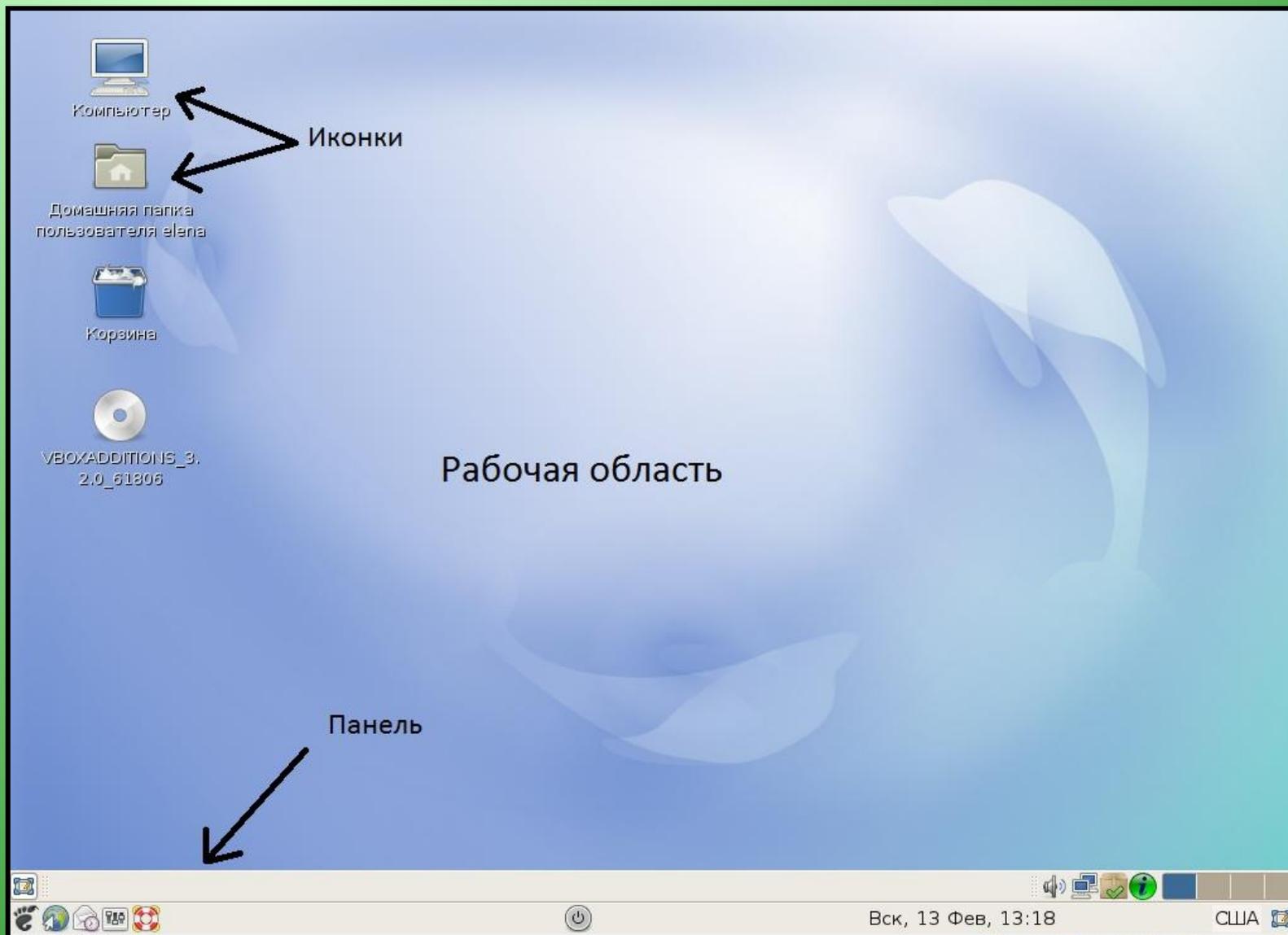
F1 Справка F2 Язык
Русский



Интерфейс входа в систему



Элементы рабочего стола



Различные дистрибутивы Linux



Каждый из этих дистрибутивов имеет свою программу установки, запустив которую, обычный пользователь может, ни о чем особенно не задумываясь, получить работающую систему.

В каждом дистрибутиве эта программа установки своя, однако ее назначение одинаково.

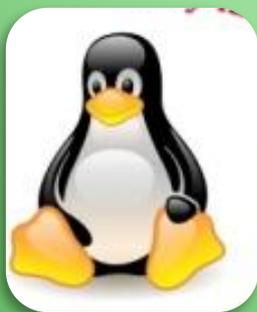
Различные дистрибутивы могут отличаться набором программ, входящих в комплект поставки Linux, а также настройками, которые пользователь получает по умолчанию.

Преимущества операционной системы Linux



1. БЕЗОПАСНОСТЬ

Подавляющее большинство вредоносных программ атакуют именно Windows.



Существует всего около десятка вирусов под Linux, но и они не способны поразить систему в целом.

2. СТАБИЛЬНОСТЬ

Надежность операционных систем Windows довольно низкая: частые различные сбои, в результате которых теряются ценные данные.



Linux зарекомендовала себя как весьма надежная система, способная обеспечивать бесперебойную работу в течение нескольких лет без переустановки.

3. СТОИМОСТЬ

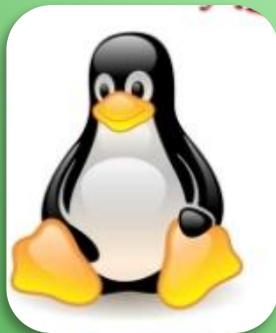
У операционных систем
Windows высокая стоимость
лицензий



**Linux – бесплатная
операционная система**

4. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

У операционных систем Windows системные требования значительно возрастают с появлением каждой новой версии



Современные версии Linux могут успешно работать на морально устаревших компьютерах

5. Возможность обновления

Официальное обновление для ОС Windows доступно с сервера Microsoft



**Регулярно
выходят новые
версии ПО + есть
доступ к исходным
кодам.**

6. Открытость исходного кода

В ОС Windows
закрытый исходный
код

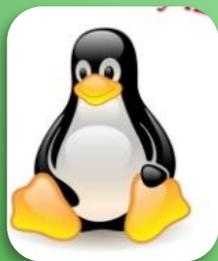
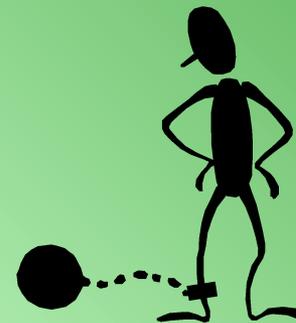


**В ОС Linux открытый
исходный код**

7. СВОБОДА



В соответствии с лицензией ОС Windows вы не имеете права: делать копии, передавать другим людям, использовать более чем на одном компьютере.



ОС Linux свободна. Это означает, что каждый может копировать ее, каждый имеет право скачать исходный код, модифицировать и переиздать его.