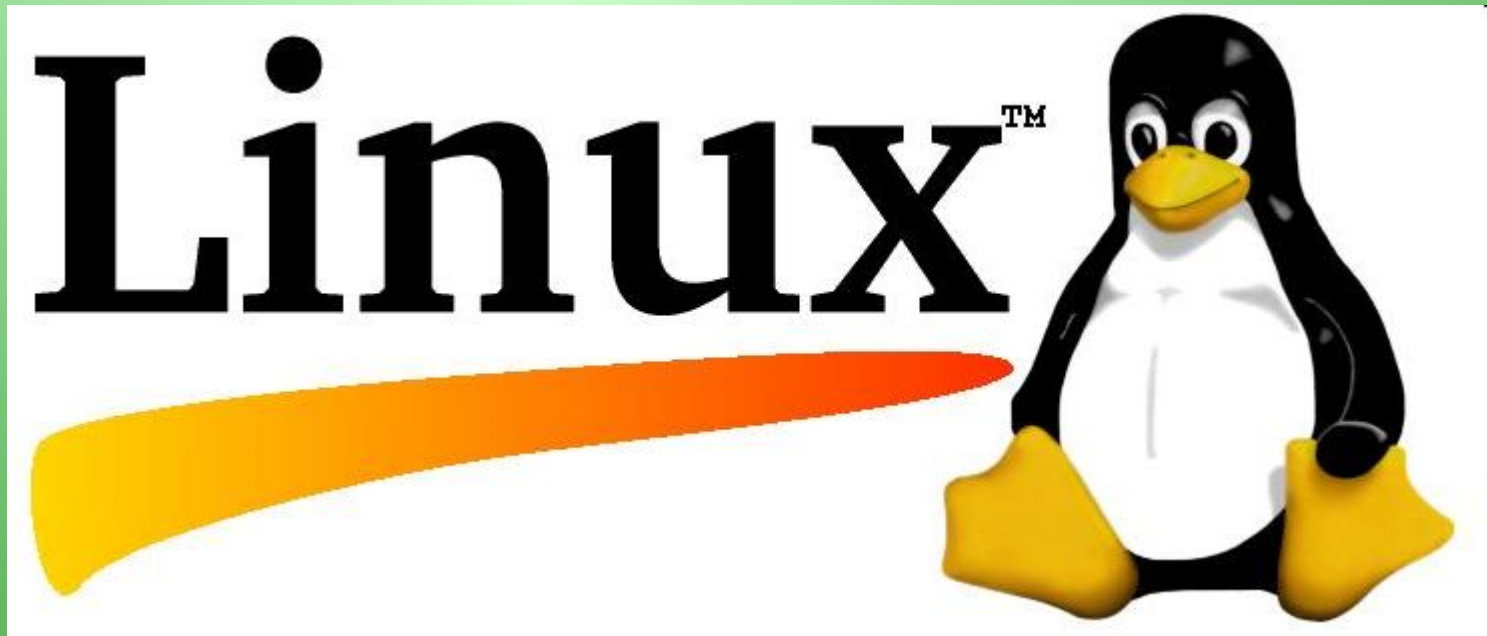


# Операционная система



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

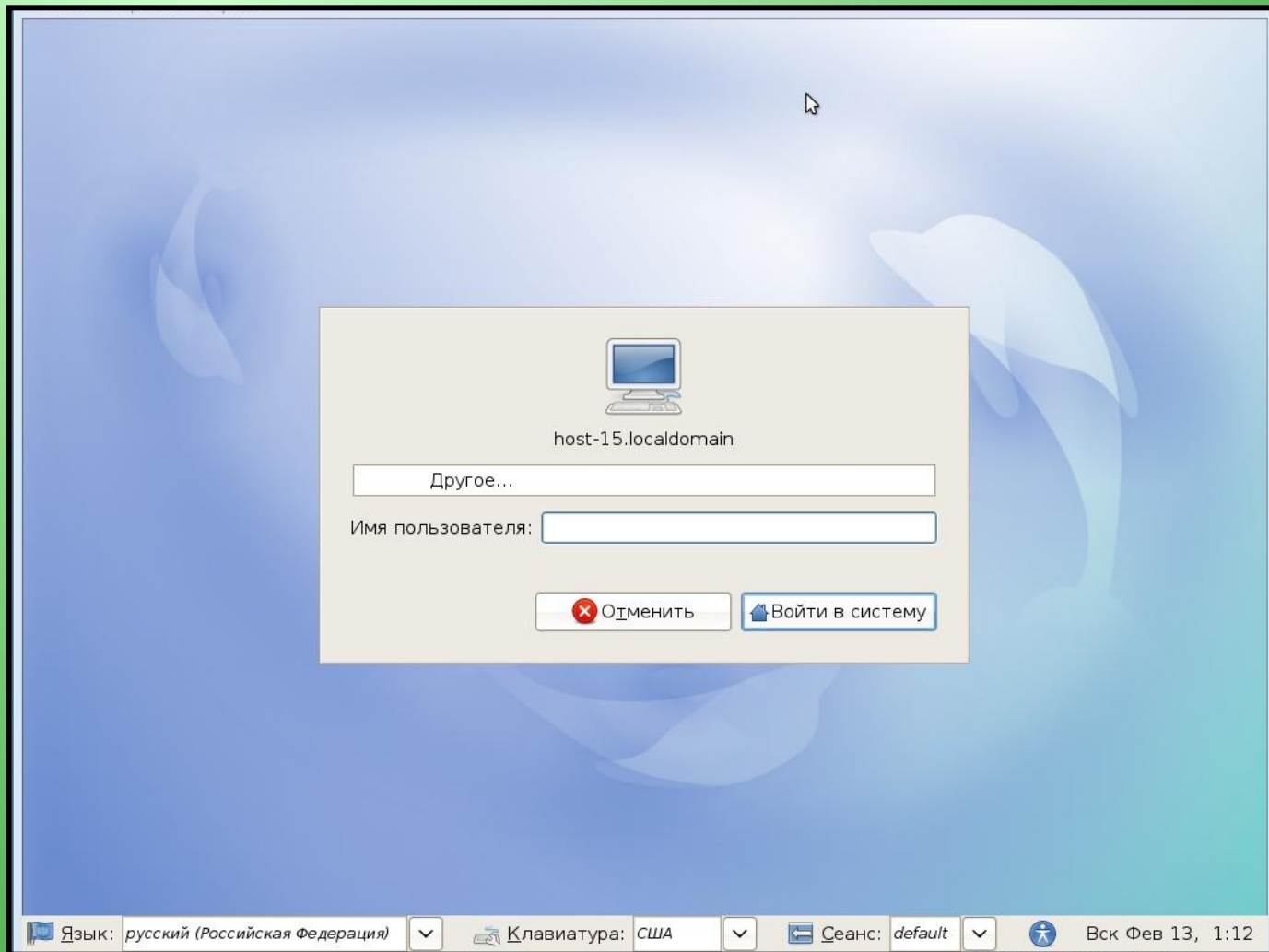
Проверка оперативной памяти

Параметры загрузки |

F1 Справка F2 Язык  
Русский

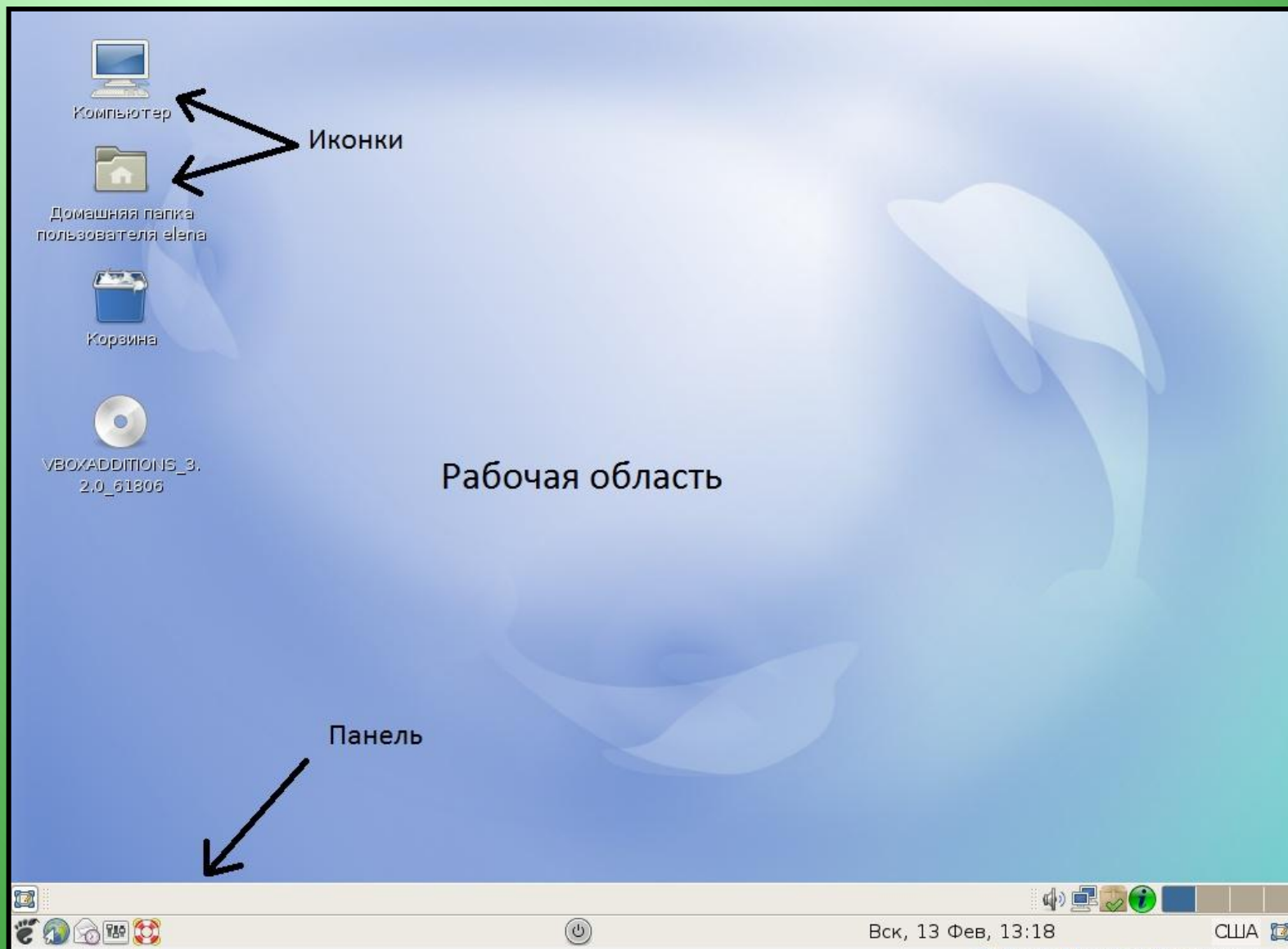


# Интерфейс входа в систему





# 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

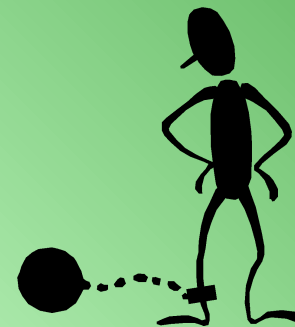


**В ОС Linux открытый  
исходный код**

# 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.**