



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

Операционные системы: Microsoft Windows 11 и Ubuntu

Тукбаева Р.В.

Группа: 04.2-010

Институт психологии и образования



Microsoft Windows 11

Windows 11 - операционная система для персональных компьютеров, разработанная компанией Microsoft в рамках семейства Windows NT

История Windows началась 21 ноября 1985 года. Именно тогда появилась первая версия операционной системы под номером 1.01. На данный момент актуальной версией Windows OS является 11 версия, выпущенная в общий доступ 5 октября 2021 года.



601-800

9



370

13

Общие характеристики Windows 11

Одиннадцатая версия основывается на своем предшественнике Windows 10, разница между релизами которых равна шести годам

Компания уделила внимание таким важным сферам, как улучшение многозадачности при работе с несколькими окнами, улучшение поддержки нескольких мониторов, поддержка современных игровых технологий и распространение традиционных настольных приложений в Microsoft Store

Достоинства и недостатки Windows 11

Достоинства:

- Бесплатная активация
- Возможен переход на другую сборку ОС без переустановки
- Интеграция с Android. Пример совместимых функций: просмотр звонков, сообщений, фото, работа с файлами
- Удобная защита данных пользователя с помощью облачного хранилища OneDrive

Недостатки:

- Относительно высокие системные требования
- Несовместимость со старым “железом”
- Нет поддержки для некоторых функций (3D-принтеры, CNC-машины, LTP-контроллеров и так далее)



Ubuntu

Ubuntu - дистрибутив GNU/Linux выпущенный 20 октября 2004 года
В настоящее время проект активно развивается и поддерживается свободным сообществом

Ubuntu используется примерно 20 миллионами пользователей по всему миру, является первым в списке самых популярных дистрибутивов GNU/Linux для веб-серверов



601-800

9



370

13



Общие характеристики Ubuntu

Изначально Ubuntu создавалась как временное ответвление от Debian с целью регулярно выпускать новую версию

Продукт позиционировался как система для простых пользователей, ориентирован на удобство и простоту использования, включает широко распространённое использование утилиты и большой спектр возможностей



601-800

9



370

13

Достоинства и недостатки Ubuntu

Достоинства:

- Операционная система является универсальной относительно “железа”
- Удобный интерфейс, высокая степень настройки и персонализации
- Относительно низкие системные требования
- Бесплатность

Недостатки:

- Ограниченный выбор приложений - разработчики предпочитают создавать в первую очередь для Windows и Mac OS
- Есть некоторые проблемы с совместимостью обеспечения
- Относительно Windows и Mac OS является системой для более опытного пользователя



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!