

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет Повышение квалификации и переподготовка

Кафедра проектирования информационных компьютерных систем

Дисциплина "В статье рассмотрено обоснование выбора Ubuntu"

К защите допустить:
Руководитель курсовой работы

04.01.2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе
на тему

Обоснование выбора Linux-подобных операционных систем

БГУИР КР 1-39 03 02 № 91 ПЗ

Студент

(подпись студента)

И.И.Иванов

Курсовая работа
представлена на проверку
04.01.2025

(подпись студента)

Минск 2025

Реферат

И.И.Иванов, Обоснование выбора Linux-подобных операционных систем, Минск: БГУИР - 2025.

Пояснительная записка 4816 с., 0 рис., 1 табл.

Ключевые слова:

Предмет В статье рассмотрено обоснование выбора Ubuntu,

Содержание

[Введение](#)

[1 Сравнение операционных систем](#)

[Заключение](#)

[Список использованных источников](#)

[Приложения](#)

Введение

1 Сравнение операционных систем

Существует единая система, на которой базируются ядра таких операционных системы, как *Linux*, *Mac* и *Windows*, и др. — это *Unix*.

С целью выбора наиболее оптимальной системы для разработки произведем аналитический обзор данных операционных систем. В таблице 1 отображены результаты сравнения операционных систем *Linux*, *Mac* и *Windows*.

Таблица 1 - Сравнение операционных систем *Linux*, *Mac* и *Windows*.

Критерии сравнения	Linux	Windows	Mac
Стоимость	Бесплатно	Платное программное обеспечение	Платное железо
Служба за пользователями	Нет	Да	Да
Расширения	Любые	.exe	Понятие расширений отсутствует. Установка программ осуществляется только через AppStore
Наличие альтернативных сборок	Имеется огромное количество	Нет	Нет
Видимость папок других операционных систем	Видит все папки	Нет	Нет
Встроенный сервер	Есть	Нет	Нет
Возможность конфигурирования системы	Есть	Нет	Нет

Предзагрузчик	Имеется предзагрузчик GRUB, который дает возможность пользователю выбирать операционную систему	Удаляет предзагрузчик GRUB, что не дает возможность поставить Windows поверх Linux. Linux же ставится поверх Windows.	-
Наличие вирусов и вредоносных программ	Нет	Да	Нет
Возможность использования облачных сервисов	Да	Нет	Нет

Говорить о функциональных возможностях операционной системы *Windows 10* можно бесконечно долго, потому как они практически безграничны. Компания *Microsoft* не поскупилась и добавила в ОС сотни различных функций и возможностей, только вот работают многие из них без согласия пользователя, и еще многие нам, как пользователям, никогда не пригодятся. В данной ОС полно серьезных минусов, но главным, что делает эту операционную систему худшей среди других, является в политика обновления.

Заключение

Список использованных источников

Приложения