

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Деревянко Елена Юрьевна

студентка

Бельченко Владимир Евгеньевич

канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой

ФГБОУ ВПО «Армавирский государственный
педагогический университет»

г. Армавир, Краснодарский край

СРАВНЕНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ WINDOWS 7/8 И LINUX

Аннотация: в данной статье приводится сравнение операционных систем *Windows 7* и *Linux*, основой для сравнения является опрос студентов Армавирского государственного педагогического университета. Сравнение проводилось в виде выделения плюсов и минусов каждой системы. Авторы приводят статистические данные, показывающие какая операционная система наиболее популярна среди молодёжи. Цель статьи состоит в том, чтобы облегчить выбор операционной системы.

Ключевые слова: операционная система, *Windows 7*, *Linux*.

Мы живём в то время, когда информационные технологии развиваются очень стремительно и далеко не все успевают в полной мере изучать технологические новинки. На данный момент существует уже довольно много различных операционных систем, наиболее популярными из которых являются такие системы как *Windows*, *Linux* и *Mac OS*. Большинство пользователей не могут определить, какую операционную систему выбрать по той простой причине, что не знают плюсы и минусы каждой из этих систем.

Данная статья поможет пользователям определиться в выборе между двумя операционными системами: *Windows 7* и *Linux*. Основой статистических данных

является опрос студентов Армавирского государственного педагогического университета (далее АГПУ). Сравнение операционных систем проводится в виде выделения плюсов и минусов каждой из них.

Для начала приведём плюсы каждой из систем.

Плюсы Windows 7:

- простота установки ОС;
- широкий выбор программного обеспечения;
- удобный для пользователя интерфейс;
- поддержка большого количества периферийного оборудования;
- высокая степень единообразия интерфейса в различных версиях ОС.

Плюсы Linux:

- низкая (практически всегда бесплатная) стоимость ОС;
- простота и быстрая скорость установки ОС;
- нет необходимости устанавливать какие-либо драйвера;
- различные дополнительные программы устанавливаются вместе с ОС, что позволяет сэкономить время на их установке;
- структуру системы можно редактировать по своему усмотрению;
- минимальная подверженность вирусам.

Теперь, для более точного сравнения, уточним минусы каждой из выбранных ОС.

Минусы Windows:

- высокая стоимость ОС;
- ограниченная функциональность программной строки;
- долго устанавливается сама ОС;
- после установки ОС необходимо так же установить некоторые драйвера;
- программное обеспечение является платным;
- высокая подверженность вирусам.

Минусы Linux:

- малое, в сравнении с Windows, количество совместимого с данной ОС периферийного оборудования;

- сравнительно небольшое количество прикладных программ;
- непривычный интерфейс, по сравнению с Windows.

Приведённые выше плюсы и минусы были выявлены в ходе опроса студентов 3 курса АГПУ. Так же в ходе опроса было выяснено процентное содержание пользователей различных операционных систем:

- Windows 7/8 – 85,3%;
- Linus – 11,9%;
- Mac OS – 2,8%.

Статистические данные показывают, что, не смотря на большое количество минусов и небольшое количество плюсов, большинство пользователей предпочитают именно Windows.

Не смотря на всё вышесказанное, нельзя всё же сказать, что какая-то ОС намного лучше другой. Для каждого пользователя важны те или иные характеристики операционной системы и именно ими они будут руководствоваться при выборе ОС. Поэтому каждый пользователь сам должен решить, какая система ему больше нравится, и какая более удобная.

Список литературы

1. Руссинович М. Внутренне устройство Microsoft Windows / М. Руссинович. – СПб: Питер, 2013. – 800 с.
2. Таненбаум Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, Х. Бос. – СПб: Питер, 2015. – 1120 с.
3. Яремчук С.А. Linux Mint на 100% / С.А. Яремчук. – СПб: Питер, 2011. – 240 с.