ПРОБЛЕМА: Несмотря на доминирование Windows в образовательных учреждениях России, другие операционные системы, такие как Linux и macOS, обладают уникальными преимуществами, которые могут быть полезны в зависимости от целей и задач учебного процесса. Однако каждая из этих систем имеет свои особенности, которые важно учитывать при выборе.

Целью моей работы является выявление преимуществ использования разных ОС (операционных систем) в образовании и определение наиболее эффективной ОС для использования в образовательном процессе.

Основными задачами, которые я перед собой поставил, являются проведение опроса, анализ его результатов и предоставление результатов исследования на сайте.

Из-за недостатка времени для защиты в презентации я оставил историю и описание операционных систем. Если кого-то заинтересует данная тема, можете ознакомиться.

Теперь хотелось бы поговорить о проведенном мной опросе. Его целью было изучение использования операционных систем (ОС) в образовании и выявление их преимуществ и недостатков. Вся аналитика проводилась мной с использованием библиотеки pandas для Python.

Первая диаграмма представляет собой наиболее популярные среди участников ОС. Как мы видим, самой популярной является Windows (можно предположить, что ее выбирают чаще всего, так как она более распространена). На втором месте стоит Linux. Чаще всего его используют более продвинутые пользователи, которых не пугает установка различных приложений с помощью консоли (также неопытному пользователю будет тяжело разобраться в большом количестве дистрибутивов). На последнем месте находится macOS (им пользуется меньше всего людей, возможно, это связано с тем, что для использования данной операционной системы требуется устройство от компании Apple, а они, в свою очередь, не из дешевых).

На второй диаграмме видно, почему эта проблема актуальна. На ней показано, что выбранная вами и удобная для вас ОС является важной частью для продуктивности вашего образовательного процесса.

На еще одной диаграмме, которую я хочу вам показать, мы видим почти такое же распределение, как и на первой диаграмме.

Так как времени почти не осталось, хотел бы завершить свою защиту небольшими итогами.

В проведенной мной работе мне удалось узнать, что для школьников я бы порекомендовал использовать Windows или macOS, так как не всем интересны информационные технологии. Большинству учеников куда проще использовать привычную им операционную систему, а переход на другую может затруднить понимание и снизить эффективность обучения. Для более продвинутых пользователей, которые интересуются компьютерами, я бы порекомендовал попробовать различные Linux-дистрибутивы (например, Ubuntu или Fedora, так как для новичков они одни из самых удобных). Это поможет улучшить понимание компьютера. Также хотелось бы сказать, что большинство работодателей в сфере IT требуют навыков владения/понимания Linux.

Моя работа содержит недостатки, но в будущем я планирую провести опрос среди более широкого круга лиц, что может помочь точнее оценить популярность той или иной ОС. Также я планирую улучшить сайт, так как на нем представлена лишь малая часть того, что я хотел бы отразить по данной теме исследования.

А теперь прошу задать вопросы.