

Операционные системы.

Домашнее задание-1. Кулишенко Макар Андреевич, БПИ-226.

Интеллектуальная карта представлена в файлах **OS-task** (в формате .svg и .mm).

Источники информации:

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Карманный_персональный_компьютер
2. <https://qaevolution.ru/mobilnye-os/>
3. https://www.publish.ru/articles/199702_4040959
4. <http://s390soft.ru/publ/10-1-0-25#Note3>
5. <https://www.quarta-embedded.ru/about/statiyi/chto-takoe-vstraivaemye-os-na-primere-windows/>
6. <https://en.wikipedia.org/wiki/FreeBSD>
7. <https://quizlet.com/445499813/flashcards?funnelUUID=a9c2995e-912e-45fe-ba56-e48502f1b48f>
8. <https://studfile.net/preview/9357257/>
9. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Экзоядро>
10. <https://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=43105>
11. <https://habr.com/ru/companies/ruvds/articles/499322/>
12. Карпов В.Е., Коньков К.А. Основы операционных систем. Курс лекций. 3-е изд. — М.: Физматкнига, 2019.

Эссе:

Много лет назад, когда я впервые включил домашний компьютер, я увидел на экране значок загрузки Windows-7. Годы шли, я вырослел. Выросли вместе со мной и версии операционной системы. Неизменным оставалось лишь одно - загадочное название Windows.

Windows - семейство операционных систем от компании Microsoft, ориентированных на управление с помощью графического интерфейса [Википедия]. Я использую Windows 11, среди характеристик которой можно выделить гибридное ядро (Windows NT) и поддерживаемость платформами x86 и ARM.

Даже спустя много лет я отдаю предпочтение этой операционной системе. Во-первых, она очень удобная для обычного пользователя. Создание и удаление файлов, установка приложений - все кажется четким и понятным. Более того, эта операционная система широко распространена и, пожалуй, является самой популярной среди всех. Это означает, что ответы почти на все интересующие меня вопросы о данной операционной системе есть в интернете или книгах, что делает работу с ней еще проще. Архитектурные решения Windows позволяют создавать второй рабочий стол или второй аккаунт пользователя на одном компьютере, что делает ее многопользовательской. Это также может быть очень удобно.

Среди недостатков данной системы прослеживается относительно медленная скорость работы (то есть обработки процессов) и довольно частые “зависания” (особенно при маленькой оперативной памяти, когда система не может обработать сразу очень много процессов).

Однако, преимуществ у данной операционной системы больше, поэтому я считаю ее наиболее оптимальной для повседневного использования.