Классификация программного обеспечения (ПО)



Программное обеспечение -

это совокупность всех программ и соответствующей документации системы обработки информации.



Классификация ПО

<u>По назначению</u>

- Системное:
 - Базовое;
 - Сервисное.
- Прикладное;
- Инструментальное.



Системное ПО -

это комплекс программ, которые обеспечивают управление компонентами компьютерной системы, такими как процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода, сетевое оборудование. **Microsoft**

Прикладное ПО -

программы, предназначенные для выполнения определенных пользовательских задач и рассчитанные на непосредственное взаимодействие с пользователем.





Инструментальное ПО -

программы, предназначенные для использования в ходе проектирования, разработки и сопровождения новых программных продуктов.

Классификация ПО

По способу распространения и

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: PROFESSIONAL

- •Несвободное;
- •Открытое;
- •Свободное.



Несвободное ПО -

ПО, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей и не удовлетворяющее критериям свободного ПО.

Copyright

Открытое ПО -

ПО с открытым исходным кодом, что позволяет пользователю принять участие в доработке самой открытой программы.











Свободное ПО -

ПО, которое пользователь может легально запускать, модифицировать и распространять с небольшими ограничениями или вовсе без таковых.

