

# Классификация программного обеспечения (ПО)



# Программное обеспечение -

это совокупность всех программ и соответствующей документации системы обработки информации.



# Классификация ПО

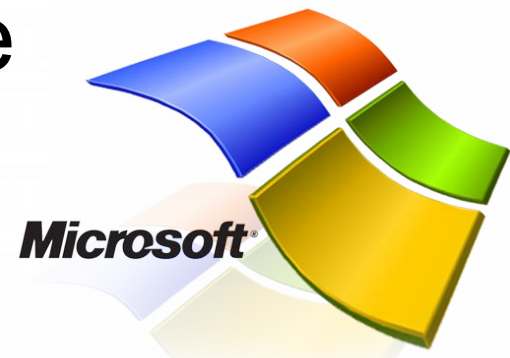
## По назначению

- 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.



# 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:

- Несвободное;
- Открытое;
- Свободное.



# Несвободное ПО -

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





# Открытое ПО -

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

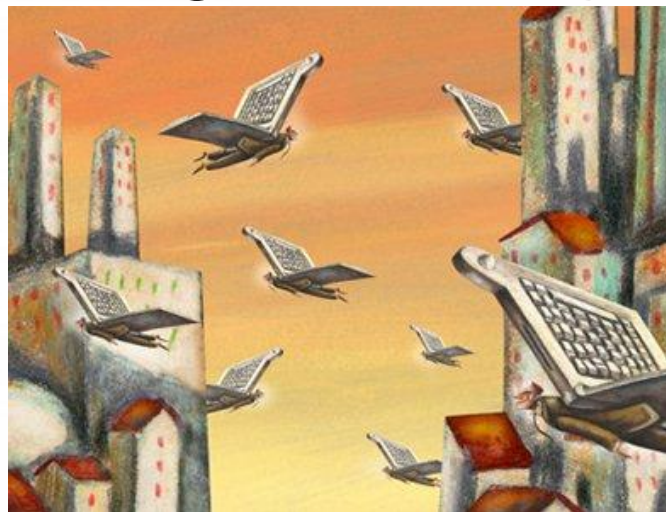


open source



# Свободное ПО -

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



Пользователь

Программа

Операционная система

Оборудование