

Программное обеспечение

Доклад подготовил: Шишкин Илья

Проверила: Уварова Е.А

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Титульный лист](#)

[2. Содержание](#)

[3. Введение](#)

[4. Программное обеспечение](#)

[5. Классификация ПО](#)

[5. Заключение](#)

[6. Список литературы](#)

ВВЕДЕНИЕ

- Программное обеспечение является одним из видов обеспечения вычислительной системы, наряду с техническим (аппаратным), математическим, информационным, лингвистическим, организационным и методическим обеспечением.

Программное обеспечение

- Комплекс программ, которые обеспечивают управление компонентами компьютерной системы, такими как процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода, сетевое оборудование, выступая как «межслойный интерфейс», с одной стороны которого аппаратура, а с другой — приложения пользователя. В отличие от прикладного программного обеспечения, системное не решает конкретные практические задачи, а лишь обеспечивает работу других программ, предоставляя им сервисные функции, абстрагирующие детали аппаратной и микропрограммной реализации вычислительной системы, управляет аппаратными ресурсами вычислительной системы. Отнесение того или иного программного обеспечения к системному условно, и зависит от соглашений, используемых в конкретном контексте. Как правило, к системному программному обеспечению относятся операционные системы, утилиты, системы управления базами данных, широкий класс связующего программного обеспечения.

Классификация ПО

• 1) По степени тиражируемости всё программное обеспечение делится на три категории:

- программное обеспечение, разрабатываемое на заказ;
- программное обеспечение для крупных корпораций и организаций;
- программное обеспечение для массового потребителя.

2) По степени переносимости программы делят на

- Платформозависимые;
- Кроссплатформенные.

3) По способу распространения и использования программы делят на

- несвободные (закрытые);
- открытые;
- Свободные.

4) По назначению программы делят на:

- системные;
- прикладные.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Программное обеспечение — это то, что делает компьютеры универсальными, позволяя использовать типовую вычислительную машину для решения самых разнообразных задач.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Википедия