

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/253526>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Информатика (другое)

ВВЕДЕНИЕ 2

1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПОНЯТИЕ, ФУНКЦИИ 4

1.1. Понятие информационных технологий 4

1.2 Классификация и функции информационных технологий 5

2 РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 8

2.1 Докомпьютерный период информационных технологий 8

2.2 Развитие информационных технологий: компьютерный период 9

2.3 Использование информационных технологий в автоматизации 13

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 16

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 17

ВВЕДЕНИЕ

В развитии эпохи человечества можно выделить значимые периоды, которые определяются главным ресурсом производства и способами обработки для получения данного ресурса. Сюда можно отнести охоту, собирательство, аграрий, индустрию. Сейчас можно говорить о переходе от индустриальной эпохи к информационной. Главным ресурсом становится информация и ее обработка.

Человек во все времена копил, хранил и передавал информацию разными способами. Пока не появилась письменность, не было документов, информация передавалась и запоминалась людьми. С появлением письменности вся информация была зафиксирована в документах и материальных носителях. Развитие книгопечатания помогло массово распространять информацию. С развитием телеграфии предоставилась возможность передавать информацию на расстоянии в режиме он-лайн.

Современные информационные технологии возникли с появлением компьютеров. Появление сетей позволило размещать необходимую информацию в ней и находить ее.

История развития информационных технологий говорит об ускорение всех процессов, поэтому их изучение, а так же изучение развития информационных технологий важно, так как это позволяет рассмотреть тенденции их дальнейшего развития, что обуславливает актуальность курсовой работы.

Объектом исследования является совокупность информационных технологий, которые применяются в использовании человеком в настоящий момент.

Предметом исследования является процесс развития информационных технологий.

Цель исследования – изучение истории развития информационных технологий.

Задачи курсовой работы:

- Рассмотреть понятия информационных технологий;
- Изучить функции и классификацию информационных технологий;
- Рассмотреть докомпьютерный и компьютерный периоды развития информационных технологий;
- Рассмотреть использование информационных технологий в автоматизации;

Методы исследования: статистический, исторический, аналитический, структурно-функциональный.

По структуре курсовая работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка используемых источников.

1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПОНЯТИЕ, ФУНКЦИИ

1.1. Понятие информационных технологий

Информационная технологий – это система взаимосвязанных методов и способов их хранения, сбора, поиска, накопления, обработки основывающейся на применение средств вычислительной техники.

Целью информационных технологий является производство информации для анализа человеком и принятие на его основе решения по выполнению решения.

Особенность информационных технологий заключается в том, что в ней и предметом и продуктом труда является информация, и орудие труда– средство вычислительной техники и связи.

Принципы информационных технологий:

- Интерактивный режим работы с компьютером;
- Интегрированность;
- Гибкость процесса данных.

Инструментарий информационных технологий: взаимосвязанные программные продукты для определения технологий работы в котором достигаются необходимые цели (электронные таблицы, текстовые редакторы, системы управления базами данных, электронные книги, настольные издания, электронные календари, информационные системы функционального назначения (финансовые, бухгалтерские, маркетинговые и другие) и т..).

Требования к информационным технологиям:

- Небольшая стоимость, которая важна для доступности потребителя;
- Использование без специальных требований;
- Гибкость архитектуры, необходимая для адаптивности к разным сферам применения: в образовании, науке, быту, в управлении;
- Возможность использования без специальной профессиональной подготовки;
- Высокая надежность работы.

ВВЕДЕНИЕ 2

1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПОНЯТИЕ, ФУНКЦИИ 4

1.1. Понятие информационных технологий 4

1.2 Классификация и функции информационных технологий 5

2 РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 8

2.1 Докомпьютерный период информационных технологий 8

2.2 Развитие информационных технологий: компьютерный период 9

2.3 Использование информационных технологий в автоматизации 13

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 16

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 17

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurosovaya-rabota/253526>