



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА
Колледж приборостроения и информационных технологий
Презентация

По дисциплине: Информационные технологии
специальность: 09.02.07 Информационные системы и
программирование
Тема: «Этапы развития информационных технологий»

Выполнил студент
Группы ПКС-24
Эренбург Даниил

Online-edu.mirea.ru
Преподаватель
Туманов Антон
online.mirea.ru

Содержание

- 1) Этапы развития информационных технологий:
 1. Ручная
 2. Механическая
 3. Электрическая
 4. Электронная
 5. Компьютерная
 6. Сетевые технологии
- 2) Какие этапы можно было бы добавить?

1 этап

- «Ручная» информационная технология. Длился этот этап до второй половины XIX века. Инструментарий данного этапа составляли: перло, чернильница, книги, бумаги и т. д. В этот период Чарльз Бэббидж исследовал процесс выполнения вычислений и обосновал основы архитектуры вычислительной машины



2 этап

- «Механическая» технология, более совершенные средства доставки разной информации с помощью таких инструментов как: пишущая машинка, телефон, диктофон.



3 этап

- «Электрическая» технология в которой впервые появились большие ЭВМ (Электронно-вычислительные машины). Период времени (40-60-е годы). Инструментарий данного времени это – ЭВМ, Электрические пишущие машины, ксероксы, портативные диктофоны.



4 этап



- «Электронный» данный этап похож на 3, но в нём идёт улучшение строения ЭВМ, автоматизированные систему управления (АСУ) и информационно-поисковые системы. Период времени (начало 70-х гг.)



5 этап



- «Компьютерная» новые технологии, которые позволяют иметь у себя дома персональный компьютер с широким спектром программ и продуктов различного назначения. Период времени (середина 80-х гг.)



6 этап

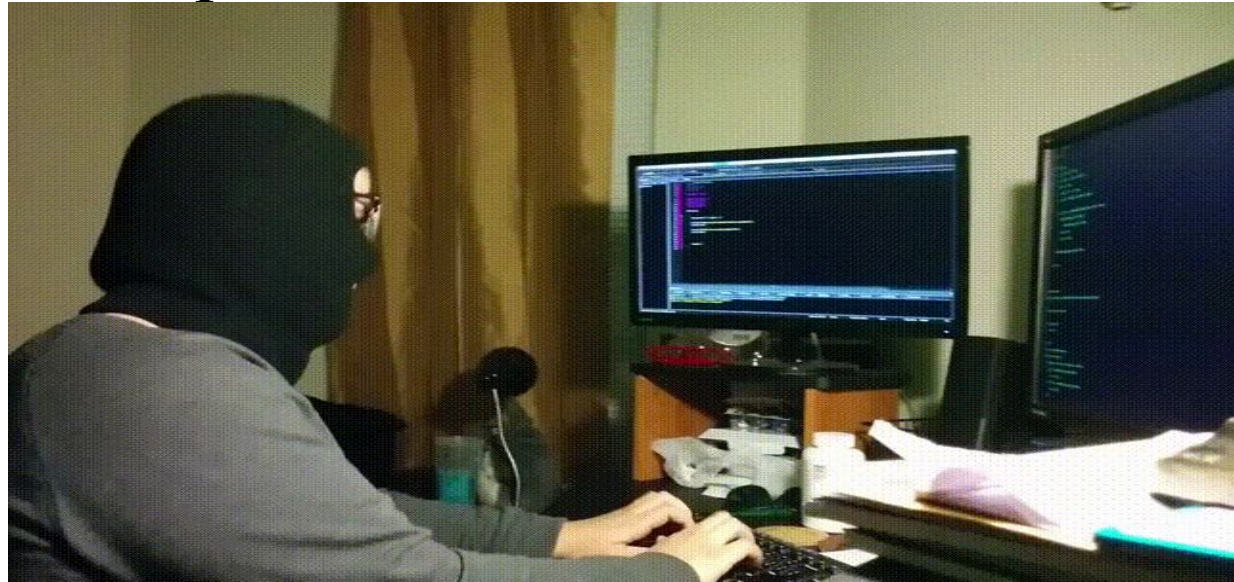


- Наше время. «Сетевые технологии». Бурный рост с использованием сети Internet. Сейчас данному этапу предсказывают бурное развитие, которое мы и видим.

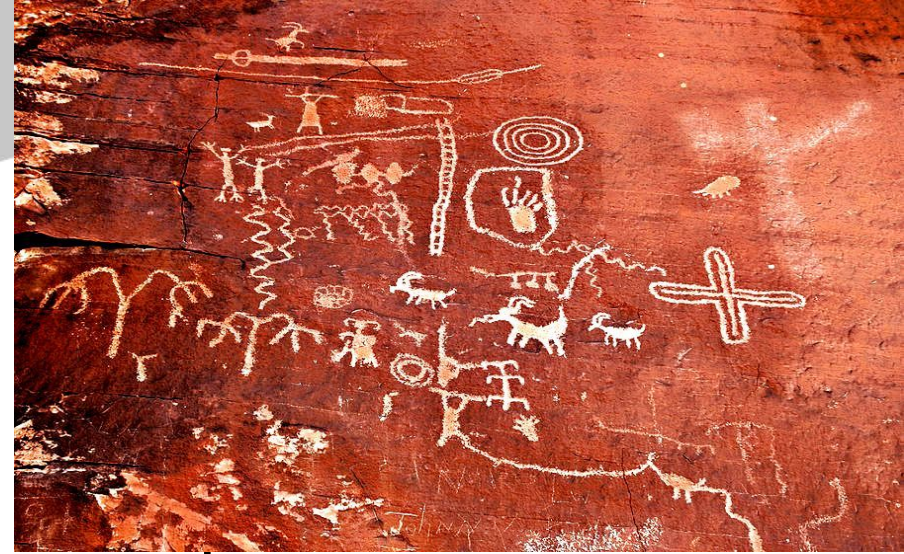


Какие этапы можно было бы добавить?

- Разбираю данный вопрос, я решил, что можно было бы добавить два этапа. Первый этап я назову «нулевым», а второй будет относиться к будущему, а точнее к развитию квантовых компьютеров.



Нулевой этап



- Если говорить о передаче информации, то этот этап можно отнести к появлению людей, ведь человек всегда старался передать информацию будущему поколению с помощью наскальных рисунков и т.д. Которые в каком-то роде технологией



Будущее



- Данный этап начнётся с обширным развитием квантовых компьютеров, когда те заменят нынешние компьютеры. Квантовые компьютеры отличаются своей выдающейся мощностью. По подсчётам учёных квантовый компьютер быстрее персонального в 100 трлн раз.



Спасибо за внимание

