

История программирования

Выполнила Алёшина Е.А
Руководитель-Доценко Т.В

ПЛАН

- Что такое программирование
- О создателе первой вычислительной машины
- Принцип действия «Аналитической машины» Бэббиджа
- Первый программист-Ада Лавлейс
- Первая отечественная ЭВМ
- История вычислительной техники в СССР
- Развитие языков программирования
- Великие о программировании
- Словарик
- Список используемой литературы

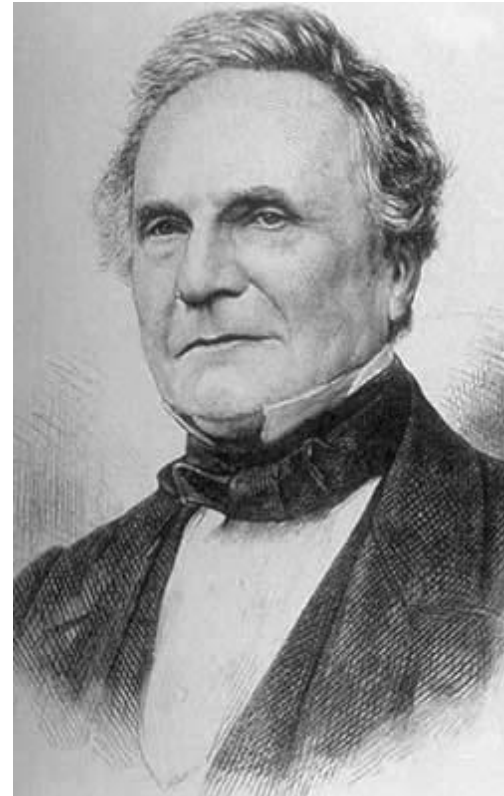
ЧТО ТАКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

- Программирование - теоретическая и практическая деятельность по обеспечению программного управления обработкой данных, включая создание программ и кодирование данных



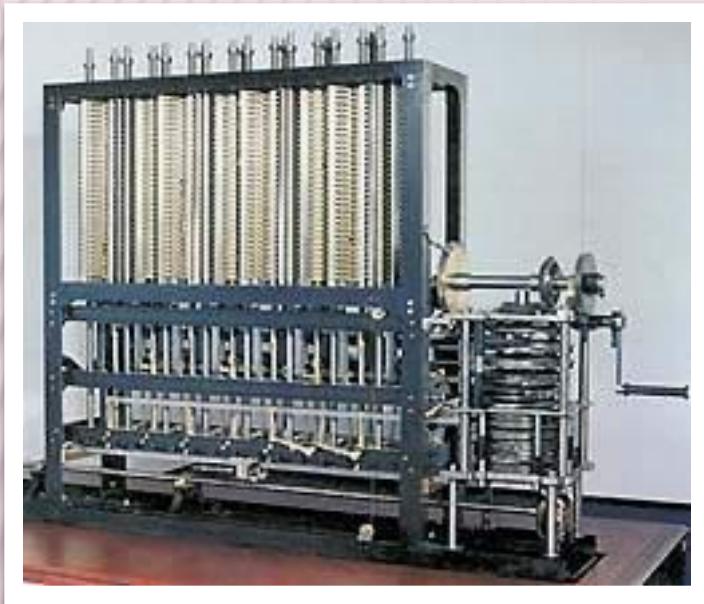
О СОЗДАТЕЛЕ ПЕРВОЙ ЭВМ

- Чарльз Бэббидж - английский математик и инженер, разработавший принципы, на основе которых конструируются современные компьютеры.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ «АНАЛИТИЧЕСКОЙ МАШИНЫ»

- Первая попытка создания вычислительной машины, построенной на принципе счета «конечных разностей», окончилась неудачей. С середины 1830-х годов Бэббидж работает над созданием программируемой машины, что и становится делом всей его жизни. Это была первая машина, управляемая внешней программой.



ПЕРВЫЙ ПРОГРАММИСТ-ЛЕДИ АДА ЛАВЛЕЙС

- Математические способности Ады проявились довольно рано, её даже сравнивали с Марией Анъези, выдающимся итальянским математиком. Впрочем, Ада также превосходно играла на нескольких музыкальных инструментах и владела несколькими языками.



ПЕРВАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЭВМ



- В декабре 1951 года успешно прошла испытания первая в России ЭВМ - автоматическая цифровая вычислительная машина М-1, построенная в Москве в лаборатории электросистем Энергетического института Академии наук СССР под руководством члена-корреспондента АН СССР И. С. Брука

ИСТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В СССР

После успешного испытания М-1 в СССР началось бурное развитие вычислительной техники. Последняя разработка советских ученых-ЭВМ М-13, ставшая первым компьютером четвертого поколения.

РАЗВИТИЕ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- В пятидесятые годы двадцатого века с появлением компьютеров на электронных лампах началось бурное развитие языков программирования. Компьютеры, стоившие в то время значительно дороже, чем разработка любой программы, требовали высокоэффективного кода.

ВЕЛИКИЕ О ПРОГРАММИРОВАНИИ.

- Программировать — значит понимать.
(Кристин Нюгард)

