

Задание 1.3. ИСР

Выделить важные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия.

Основные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия

1. Появление первых вычислительных машин (1940-е годы)
 - Ключевые события:
 - Разработка ENIAC (1946)
 - Социальные последствия:
 - Автоматизация вычислений, ускорение научных исследований.
2. Разработка транзисторов (1947)
 - Ключевые события:
 - Изобретение транзистора Белл Лабс.
 - Социальные последствия:
 - Уменьшение размера компьютеров, повышение их надежности и производительности.
3. Появление интегральных схем (1960-е годы)
 - Ключевые события:
 - Создание первых интегральных схем.
 - Социальные последствия:
 - Революция в микроэлектронике, массовое производство компактных и мощных компьютеров.
4. Разработка персональных компьютеров (1970-1980-е годы)
 - Ключевые события:
 - Введение Apple II (1977), IBM PC (1981).
 - Социальные последствия:
 - Демократизация доступа к вычислительным ресурсам, развитие домашних и офисных компьютеров.
5. Интернет и Всемирная паутина (1990-е годы)

- Ключевые события:
 - Создание World Wide Web Тимом Бернерс-Ли (1991).
 - Социальные последствия:
 - Глобализация информации, возникновение электронной коммерции, социальные сети.
6. Мобильные технологии и облачные вычисления (2000-е годы)
- Ключевые события:
 - Введение iPhone (2007), развитие облачных сервисов.
 - Социальные последствия:
 - Мобильность доступа к информации, повсеместное использование мобильных устройств, облачных сервисов для хранения данных.
7. Искусственный интеллект и машинное обучение (2010-е годы и по настоящее время)
- Ключевые события:
 - Прорывы в нейронных сетях и глубокого обучения.
 - Социальные последствия:
 - Автоматизация и повышение эффективности в различных сферах (медицина, транспорт, финансы), вызовы и возможности в сфере занятости, этические и правовые вопросы.