

История развития информатики

- └── 1. Появление компьютеров (1940-1950-е годы)
 - └── Ключевые события
 - └── ENIAC (1945)
 - └── Концепция машины Тьюринга (1936)
 - └── Социальное влияние
 - └── Начало эры цифровых вычислений
 - └── Развитие научных исследований и военных технологий
- └── 2. Языки программирования и операционные системы (1960-1970-е годы)
 - └── Ключевые события
 - └── FORTRAN (1957)
 - └── COBOL (1959)
 - └── UNIX (1969)
 - └── Социальное влияние
 - └── Повышение эффективности программирования
 - └── Развитие индустрии программного обеспечения
- └── 3. Персональные компьютеры и интернет (1980-1990-е годы)
 - └── Ключевые события
 - └── IBM PC (1981)
 - └── Всемирная паутина (WWW, 1989)
 - └── Социальное влияние
 - └── Массовое распространение компьютеров
 - └── Глобализация информации
- └── 4. Мобильный интернет и социальные сети (2000-е годы)
 - └── Ключевые события
 - └── Выход iPhone (2007)
 - └── Появление Facebook (2004)
 - └── Социальное влияние
 - └── Изменение способов общения
 - └── Взрывной рост данных и проблемы конфиденциальности
- └── 5. Искусственный интеллект и большие данные (2010-е годы)
 - └── Ключевые события
 - └── Прорыв в глубоком обучении (2012)
 - └── Распространение облачных вычислений
 - └── Социальное влияние
 - └── Автоматизация и интеллектуализация
 - └── Персонализированные услуги и рекомендательные системы
- └── 6. Квантовые вычисления и блокчейн (2020-е годы)

- |— Ключевые события
 - | |— Достижение квантового превосходства (2019)
 - | |— Развитие Bitcoin и технологии блокчейн
- |— Социальное влияние
 - |— Улучшение технологий шифрования и безопасности
 - |— Децентрализация и революция в финансовой сфере