



Что такое Интернет?.....	8	Протокол	24
От Арпанет до Интернета.....	10	Так отправляются данные	26
Всемирная паутина	12	Биты и байты	28
Единицы и нули.....	14	Программирование	30
Способы передачи данных:	16	Секреты в Интернете.....	32
Беспроводные сигналы.....	18	Пароль и VPN	34
Оптоволокно.....	20	Подполье Интернета	36
Как делают оптоволокно	22	Вирусы и хакеры	38

Временная шкала КАК РАЗВИВАЛСЯ ЦИФРОВОЙ МИР



1956

Создали дисковое хранилище IBM 350 (ИБМ 350) — это жёсткий диск, который содержит 5 МБ данных и весит одну тонну.

1963

Ввели таблицу ASCII (АСКИ). Она позволяет разным компьютерам связываться друг с другом.



1971

Отправили первое электронное письмо с использованием символа @ (собака).

1973

Арпанет выходит за пределы Соединённых Штатов. Он появляется в Великобритании и Норвегии. Связь осуществляется через спутник.

1983

Арпанет переходит на модель передачи данных TCP/IP-протокол. Создают Интернет.

Тим Бёрнерс-Ли



ПЯТИДЕСЯТЫЕ

ШЕСТИДЕСЯТЫЕ

СЕМИДЕСЯТЫЕ

ВОСЬМИДЕСЯТЫЕ

1946

Создали первый компьютер — ЭНИАК. Он был размером 127 квадратных метров и производил 5000 расчётов в секунду.



Билл Дюваль

1969

Установили первое соединение между двумя компьютерами. Создан Арпанет — предшественник Интернета, который связывает четыре университета.

1982

Выпущен Commodore C64 (Коммодор C64) — это первый домашний компьютер.

1982

Впервые используют смайлик :-)



1990

Тим Бёрнерс-Ли изобрёл Всемирную паутину «www»



Слово ИНТЕРНЕТ
состоит
из двух частей: «интер» —
латинское слово, которое
значит «между», и «нет»,
что по-английски
означает «сеть».



Люди, которых нужно опасаться	40	Феномен Интернета	50
Кто управляет Интернетом?	42	Что было до Интернета	52
Критический взгляд	44	Советы	54
Серфинг в Интернете	46		
Интернет и вещи	48		



В конце книги ты найдёшь объяснение
всех сложных слов, которые
использовались в книге.

1993

Создали кофеварку, которая подключалась к веб-камере через Интернет. Это был первый предмет, который подключался



1996

Написали первый веб-сайт для использования электронной почты — hotmail.com. Сокращенно электронная почта называется «емэйл».

1996

Интернет — главное открытие года. В то время использовались модемы, которые подключались через телефонную сеть.

2000

С помощью новых ADSL-модемов скорость Интернета достигает 512 Кбит/сек.

2003

Создали андроид и скайп. Появляется первый торрент-сайт — The Pirate Bay. Люди скачивают фильмы через Интернет.



2005

Создается YouTube.

2010

Появляется Айпад.

ДЕВЯНОСТЫЕ

ДВУХТЫСЯЧНЫЕ

1992

IBM выпустили первый смартфон. У него был сенсорный экран (тачскрин), календарь и электронная почта.



1994

Зарегистрирован домен .ru

1999

Создали wi-fi, и вместо телефонных сетей появился кабельный Интернет.

2001

Появилась Википедия.



facebook

2004

Появился Facebook.

2007

Появился Айфон, но первая версия не подключается к Интернету.

