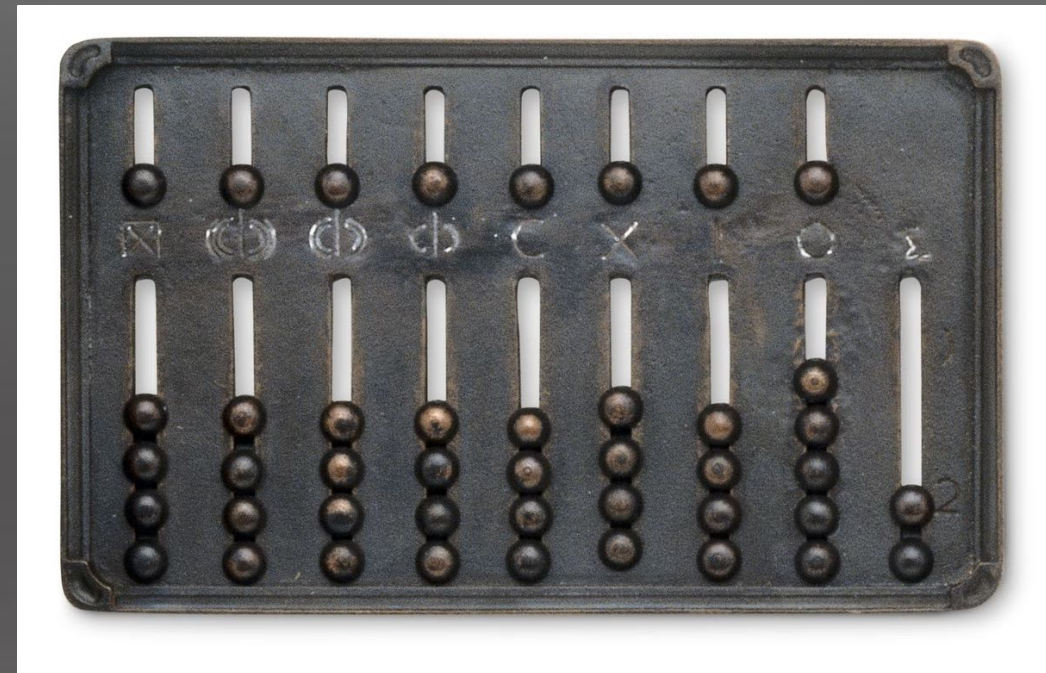


История компьютера

История компьютера насчитывает тысячелетия, начиная с древних вычислительных устройств, таких как абак. Развитие компьютера тесно связано с эволюцией человеческого мышления и стремлением автоматизировать сложные задачи.



Первые вычислительные устройства

1

Абак

Абак, древнейшее счетное устройство, использовалось в разных культурах для выполнения арифметических операций.

2

Счеты

Счеты, похожие на абак, но с более сложной системой, также были широко распространены.

3

Механические калькуляторы

В XIX веке были изобретены механические калькуляторы, которые могли выполнять сложение, вычитание, умножение и деление.





Изобретение электронных ламп и транзисторов

1

Электронные лампы

Изобретение электронных ламп в начале 20 века привело к созданию первых электронных вычислительных машин.

2

Транзисторы

В 1947 году был изобретен транзистор, который заменил громоздкие электронные лампы, сделав компьютеры более компактными и надежными.

Развитие микропроцессорной технологии

Интегральные схемы

В 1950-х годах появились

интегральные схемы, которые
позволили разместить большое
количество транзисторов на
одном кристалле кремния.

Микропроцессор ы

В 1970-х годах были разработаны

микропроцессоры, которые
объединили все основные
компоненты компьютера в одну
микросхему.

Компьютеры стали доступными

Микропроцессорная технология
сделала компьютеры доступными
для широкой публики, что
привело к революции в области
информационных технологий.

Появление персональных компьютеров

1

Apple II

В 1977 году Apple выпустила Apple II, один из первых персональных компьютеров, который стал очень популярным.

2

IBM PC

В 1981 году IBM выпустила IBM PC, который стал стандартом для персональных компьютеров.

3

Microsoft Windows

В 1985 году Microsoft выпустила Windows, графическую операционную систему, которая сделала компьютеры более доступными для пользователей.



Аппаратный интерфейс — взаимодействие между устройствами компьютера; обеспечивается производителями этого оборудования.

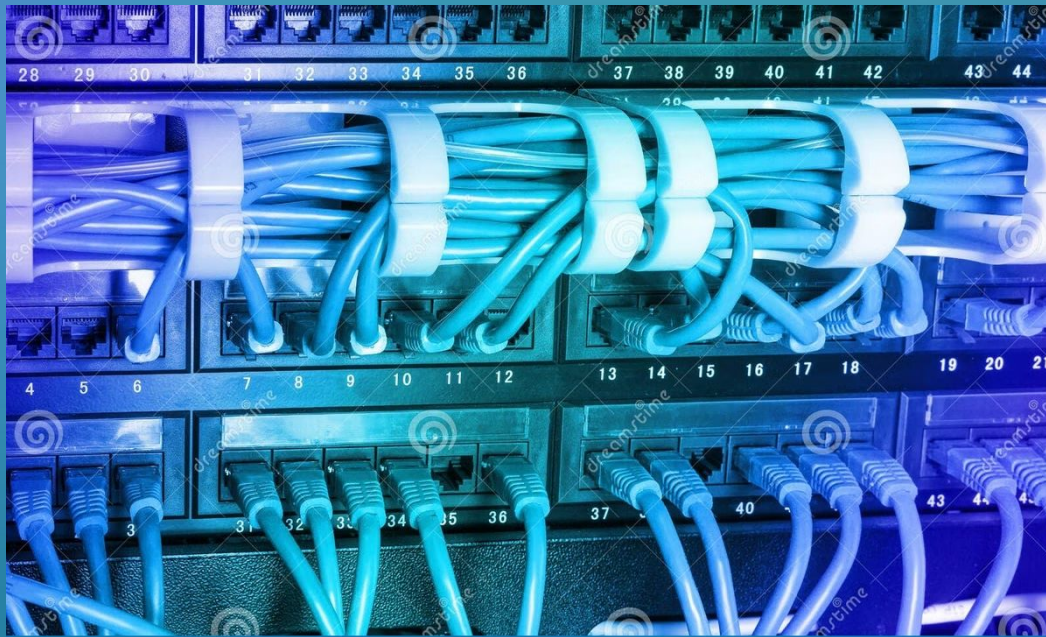


Программный интерфейс — взаимодействие (совместимость) программ между собой, а также программного обеспечения и информационных ресурсов; обеспечивается разработчиками программного обеспечения.

Эволюция операционных систем

Операционная система	Разработчик	Дата выпуска
MS-DOS	Microsoft	1981
Windows 95	Microsoft	1995
Windows XP	Microsoft	2001
Windows 7	Microsoft	2009
Windows 10	Microsoft	2015

Интернет и всемирная паутина



dreamstime.com

ID 89145438 © Svetlana Kurochkin

Интернет

Интернет - это глобальная сеть, которая соединяет компьютеры по всему миру.

Всемирная паутина

Всемирная паутина - это система, которая позволяет пользователям получать доступ к информации, хранящейся на компьютерах по

Веб-браузеры

Веб-браузеры, такие как Chrome, Safari и Firefox, позволяют пользователям просматривать веб-страницы.

Популярность Интернета

Интернет быстро стал неотъемлемой частью нашей жизни, предоставляя нам доступ к огромному количеству информации и услуг.

Мобильные устройства и облачные технологии



Мобильные устройства

Мартфоны и планшеты стали неотъемлемой частью нашей жизни, предоставляя нам доступ к Интернету и приложениям в любое время и в любом месте.



Облачные технологии

Облачные технологии позволяют хранить данные и использовать приложения в Интернете, что делает компьютеры более доступными и мощными.



Беспроводные сети

Беспроводные сети Wi-Fi позволили нам подключаться к Интернету без проводов, что сделало доступ к информации более удобным.



Искусственный интеллект и машинное обучение

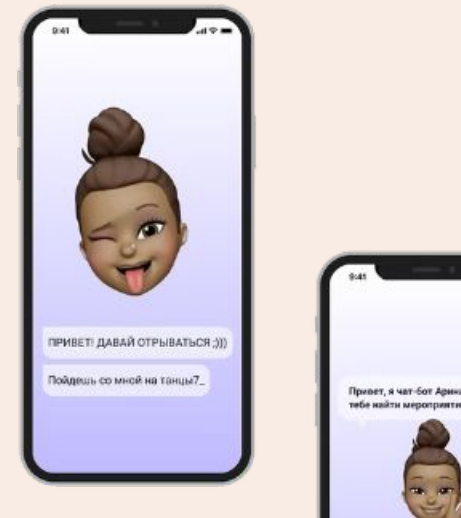


Автопилоты

Искусственный интеллект используется в автомобилях, чтобы управлять ими без участия человека.

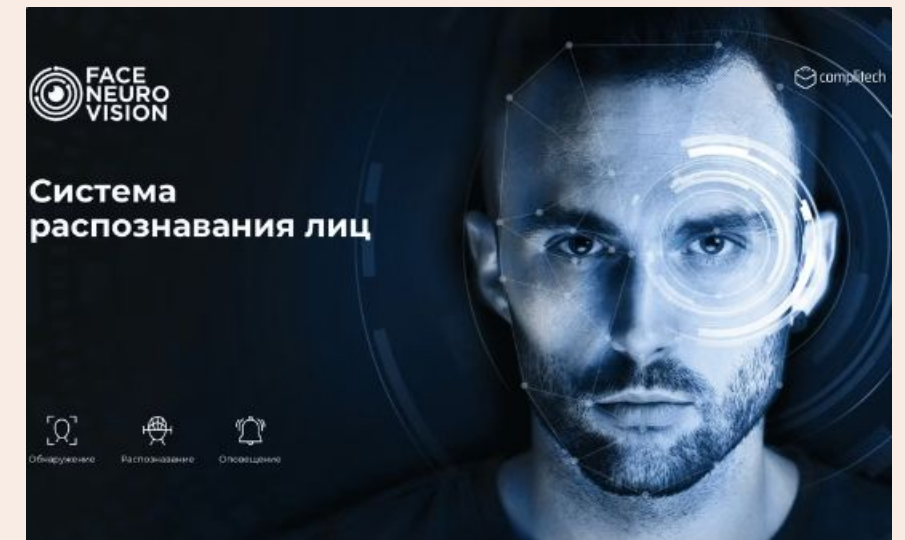
РИНЕ

это чат-бот, цель которого помочь ателю найти вечеринку на вечер.



Чат-боты

Чат-боты используют искусственный интеллект, чтобы общаться с клиентами и отвечать на их вопросы.



Распознавание

лиц Искусственный интеллект используется в системах безопасности для распознавания лиц.



Будущее компьютерных технологий

Компьютеры продолжают развиваться, становясь более мощными, интеллектуальными и доступными. Будущее обещает новые технологии, такие как квантовые вычисления, которые изменят наш мир.