

Электронная почта

Электронная почта (англ. email, e-mail, от англ. electronic mail) — технология и служба по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети.

В настоящее время любой пользователь может завести свой бесплатный электронный почтовый ящик, достаточно зарегистрироваться на одном из интернет-порталов.



История создания

- Появление электронной почты можно отнести к 1965 году, когда сотрудники Массачусетского технологического института Ноэль Моррис и Том Ван Влек написали программу mail для операционной системы CTSS (Compatible Time-Sharing System), установленную на компьютере IBM 7090/7094.
- Общее развитие электронной почты шло через развитие локального взаимодействия пользователей на многопользовательских системах. Пользователи могли, используя программу mail, пересылать друг другу сообщения в пределах одного мейнфрейма (большого компьютера).

Преимущества и недостатки

- легко воспринимаемые и запоминаемые человеком адреса
- возможность передачи как простого текста, так и произвольных файлов
- достаточно высокая надёжность доставки сообщения
- простота использования
- наличие такого явления, как спам
- возможные задержки доставки сообщения
- ограничения на размер одного сообщения и на общий размер сообщений в почтовом ящике



@ — типографский символ

- @ — типографский символ в виде малой (строчной) буквы «а» в незамкнутом круге, первоначально использовавшийся в платёжных документах.
- Символ используется в сетевых сервисах для отделения имени пользователя (учётной записи) от названия домена. Наиболее заметная, но не единственная область применения — адреса электронной почты, например в адресе somebody@example.com somebody — имя пользователя, example.com — доменное имя. Причиной тому является второе значение предлога англ. at — указание на местоположение, то есть somebody@example.com следует читать как «somebody на example.com». Впервые использовать этот символ предложил программист Рэй Томлинсон в ноябре 1971



Протоколы получения почты

- После попадания почты на конечный сервер, он осуществляет временное или постоянное хранение принятой почты. Существует две различные модели работы с почтой: концепция почтового хранилища (ящика) и почтового терминала.
- В концепции почтового хранилища почта на сервере хранится временно, в ограниченном объёме, а пользователь периодически обращается к ящику и «забирает» письма. На основании этой концепции действует протокол POP3.
- Концепция почтового терминала подразумевает, что вся информация, связанная с почтовым ящиком, хранится на сервере, а пользователь обращается к хранилищу для просмотра информации и написания новых писем. На этом принципе действует протокол IMAP и большинство бесплатных почтовых служб.



Спасибо за внимание!