

Электронная почта

Сети и системы телекоммуникаций

Архитектура электронной почты

Агент пользователя

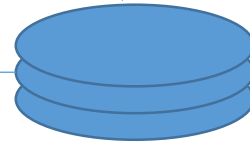


Агент
передачи
почты

Агент пользователя



Агент
доставки
почты



Хранилище
сообщений

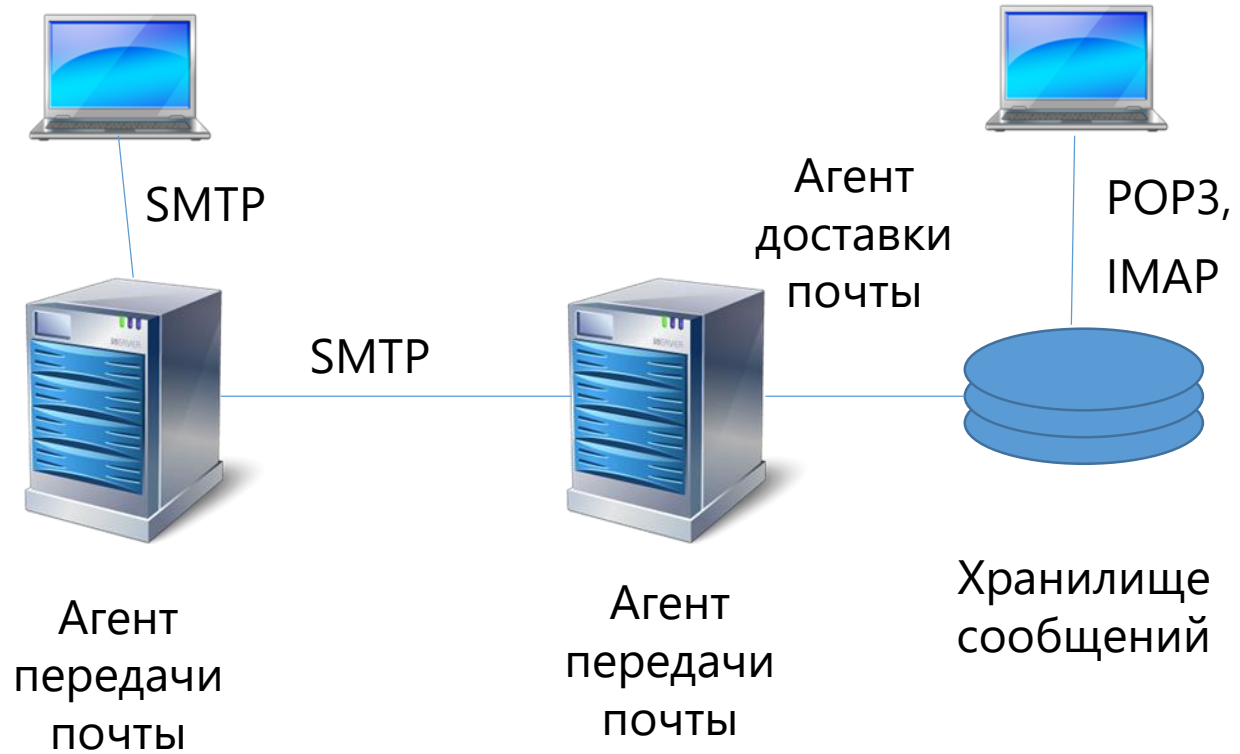


Агент
передачи
почты

Архитектура электронной почты

Агент пользователя

Агент пользователя



Формат адреса электронной почты

Andrey.Sozykin@urfu.ru

Как найти почтовый сервер?

Используется система DNS

- Тип записи MX (Mail eXchange)

Как найти почтовый сервер?

Используется система DNS

- Тип записи MX (Mail eXchange)

Пример для домена gmail.com

- 5 gmail-smtp-in.l.google.com
- 10 alt1.gmail-smtp-in.l.google.com
- 20 alt2.gmail-smtp-in.l.google.com
- 30 alt3.gmail-smtp-in.l.google.com
- 40 alt4.gmail-smtp-in.l.google.com

Как найти почтовый сервер?

Используется система DNS

- Тип записи MX (Mail eXchange)

Пример для домена gmail.com

- 5 gmail-smtp-in.l.google.com
- 10 alt1.gmail-smtp-in.l.google.com
- 20 alt2.gmail-smtp-in.l.google.com
- 30 alt3.gmail-smtp-in.l.google.com
- 40 alt4.gmail-smtp-in.l.google.com

Просмотр записей mx для домена

- nslookup -type=mx gmail.com

Электронная почта (email) – технология передачи и получения электронных сообщений через компьютерную сеть

Протоколы электронной почты

- SMTP – Simple Mail Transfer Protocol
- POP3 – Post Office Protocol 3
- IMAP – Internet Message Access Protocol

Взаимодействие с DNS

- Использование записей типа MX для определения адреса почтового сервера