



## 1. Меры по улучшению качества при реорганизации Почты России:

- устранение отсутствия координации действий между филиалами посредством проведения ежедневных планерок;
- улучшение условий труда в таможенной службе;
- улучшение работы в сфере перевозок посредством снижения доли агентов и заключения прямых контрактов, что касается авто-, авиа- и ж/д перевозок;
- открытие новых сортировочных центров с современным оборудованием;
- объединение управленцев филиалов в единый аппарат;
- сокращение численности персонала, чьи функции дублируются;
- устранение неэффективности в почтовых отделениях.

2. DNS (Domain Name System) – это компьютерная распределенная система, которая позволяет осуществить связь компьютера с сервером после ввода наименования сайта (доменное имя ресурса) в адресной строке браузера. После чего DNS конвертирует его в IP-адрес и передает информацию с сервера нашему устройству. Т. е., простыми словами, DNS позволяет найти нужные нам сайты через поисковую систему.

HTTP – протокол передачи гипертекста. HTTP предлагает набор правил и стандартов, которые регулируют способ передачи любой информации во Всемирной паутине. HTTP предоставляет стандартные правила для взаимодействия веб-браузеров и серверов. По умолчанию данный протокол использует 80-ый порт.

HTTPS – это защищенный протокол передачи гипертекста. Это продвинутая и безопасная версия HTTP. Для коммуникации данных используется 443-ий порт. Данный протокол позволяет обеспечить безопасность транзакций путем шифрования всего трафика с помощью SSL. Это комбинация протокола SSL/TLS и HTTP. Обеспечивает зашифрованную и безопасную идентификацию сетевого сервера.

Он обеспечивает двунаправленную безопасность данных. Это помогает защитить потенциально конфиденциальную информацию от кражи.

### Различия:

- В HTTP отсутствует механизм защиты для шифрования данных, в то время как HTTPS для защиты связи между сервером и клиентом использует цифровой сертификат SSL или TLS;
- HTTP работает на уровне приложения, а HTTPS – на транспортном уровне;
- HTTP по умолчанию работает по 80-ому порту, а HTTPS – через 443-му;
- HTTP передает данные открытым текстом, а HTTPS – зашифрованным;
- HTTP по сравнению с HTTPS работает быстрее, поскольку последнему нужно время для шифрования канала связи.

3.

4.

5. Что такое Git?

Git – это распределенная система управления версиями. Позволяет более продуктивно использовать тот или иной проект разработчиками с помощью доступа к исходному коду или проекту в любой момент времени, а также возможность увидеть, какие изменения были сделаны, когда и кем.