

Протокол Echo

Echo Protocol

Этот документ задаёт стандарт для сообщества ARPA Internet. Предполагается, что хосты сети ARPA Internet, использующие протокол Echo адаптируют свои реализации протокола в соответствии с данным стандартом.

Эхо-сервис весьма полезен для отладки и выполнения измерений. Этот сервис просто возвращает отправителю любые данные, полученные от него.

Службы Echo на базе протокола TCP

Один из вариантов эхо-сервиса определён как основанное на организации соединений приложение TCP. Эхо-сервер прослушивает соединения TCP на порту 7. После организации соединения все полученные через это соединение данные возвращаются отправителю. Процесс возврата полученных данных отправителю продолжается до тех пор, пока инициатор соединения не разорвёт это соединение.

Службы Echo на базе протокола UDP

Другой вариант эхо-сервиса не использует прямых соединений и основан на передаче дейтаграмм UDP. Эхо-сервер прослушивает порт 7 (UDP) и возвращает отправителю все принятые через этот порт дейтаграммы.

Перевод на русский язык
Николай Малых
nmalykh@protokols.ru