



SMTP - коды ответов сервера

Опубликовано muff в Чт, 2012-04-05 17:26

Попробуем сразу "взять быка за рога"...

Как известно, каждый ответ SMTP-сервера клиенту сопровождается трехзначным кодом. Каждая цифра в коде ответа сервера имеет свое назначение:

- первая цифра обозначает успех, неудачу или незавершенность команды;
- вторая цифра уточняет тип ответа (например, ошибка почтовой системы или синтаксическая ошибка команды);
- третья цифра служит для лучшей градации информации.

Первая цифра (существует 5 вариантов)

1yz - положительный предварительный отклик.

Сервер воспринял команду, но находится в ожидании подтверждения на продолжение или отказ от выполнения запрошенных действий.

2yz - положительный отклик

Запрошенное действие было выполнено и сервер готов к принятию новой команды.

3yz - положительный промежуточный отклик

Сервер воспринял команду, но для завершения действия ожидает дальней информации.

4yz - временный негативный отклик

Команда не принята, и запрошенные действия не были исполнены. Однако ошибочное состояние временное, и действие может быть запрошено еще раз.

5yz - негативный отклик

Команда не принята, и запрошенные действия не были исполнены.

Вторая цифра (категория ошибки)

x0z - Синтаксис

Отклик обозначает синтаксическую ошибку команды; команда может быть синтаксически правильная, но отклик нельзя отнести к другим категориям; нереализованная команда.

x1z - Информация

Отклик на запрос информации, например, статус или помощь.

x2z - Соединение

Отклики, относящиеся к каналу передачи данных.

x3z - Не определены

x4z - Не определены

x5z - Почтовая система

Отклики указывают состояние принимающей почтовой системы в отношении запрошенной передачи или другого действия почтовой системы.

Третья цифра служит для лучшей градации значения в каждой категории, определяемой второй цифрой. Перечисление кодов откликов:



- 211** Состояние системы или системная справка.
- 214** Информация о том, как работать с сервером, описание нестандартных команд и т.д.
- 220** Служба готова к работе.
- 221** Служба закрывает канал передачи данных.
- 235** Успешная аутентификация на сервере.
- 250** Выполнение почтовой команды успешно окончено.
- 251** Нелокальный пользователь.
- 252** Невозможно проверить наличие почтового ящика для пользователя, но сообщение принято, и сервер попытается его доставить.

- 354** Начало приема сообщения. Сообщение должно заканчиваться точкой на новой строке и новой строкой.

- 421** Работа с сервером невозможна. Произойдет закрытие канала связи (может быть ответом на любую команду, если серверу нужно закрыть соединение).
- 450** Запрошенная команда не принята – недоступен почтовый ящик (почтовый ящик временно занят) .
- 451** Запрошенная команда прервана – локальная ошибка при обработке команды.
- 452** Запрошенная команда невозможна – недостаточно дискового пространства.
- 454** Аутентификация невозможна по причине временного сбоя сервера.

- 500** Синтаксическая ошибка, команда не распознана (также этот отклик может означать, что длина команды слишком большая).
- 501** Синтаксическая ошибка в команде или аргументе.
- 502** Команда распознана, но её реализация сервером не поддерживается.
- 503** Неверная последовательность команд.
- 504** Параметр команды сервером не поддерживается.
- 530** Сервер требует аутентификации для выполнения запрошенной команды.
- 534** Данный отклик означает, что выбранный механизм аутентификации для данного пользователя является не достаточно надежным.
- 535** Аутентификация отклонена сервером (например, ошибка в кодировании данных).
- 538** Выбранный метод аутентификации возможен только при зашифрованном канале связи.
- 550** Запрошенная операция невозможна – почтовый ящик недоступен (почтовый ящик не найден или нет доступа; команда отклонена локальной политикой безопасности).
- 551** Нелокальный пользователь.
- 552** Запрошенная почтовая команда прервана – превышено выделенное на сервере пространство.
- 553** Запрошенная почтовая команда прервана – недопустимое имя почтового ящика (возможно синтаксическая ошибка в имени).
- 554** Неудачная транзакция или отсутствие SMTP сервиса (при открытии сеанса передачи данных).

Примеры ответов наводить не буду - их можно обнаружить в логах почтового сервера. Либо же выполните простейшую [SMTP-сессию через telnet](#) [1].

Источник (получено 2026-04-02 21:31): <http://muff.kiev.ua/content/smtp-kody-otvetov-servera>

Ссылки:

[1] <http://muff.kiev.ua/content/primer-smtp-sessii>