# Формат сообщений Internet

RFC 5322

Формат сообщений Internet – синтаксис текс.сообщ, пер-мых между юзерами пк через сист.эл.почты.

Сообщ, соотв-щие д-й спецификации, включ.символы с десятич. кодами от 1 до 127, интерпретируемые в соотв.и кодировкой ASCII.

Данная спецификация вносит **два ограничения** на число символов в строке:

* строка д.содерж.не более 998 символов (без учета CRLF)
* следует исп-ть строки р-ром не более 78 (без учета CRLF)

CR – возврат каретки (перем.курсор в нач.стр, не перев.на след. стр)

LF – перевод на новую строку.

Поля заголовков представл.собой строки, нач-ся с имени поля, за кот. лед.двоеточие, содерж.поля и знак завершения строки CLRF.

Имя поля д.сост.только из печа-мых символов ASCII (т.е., символов с кодами от 33 до 126, включительно), исключая двоеточие.

Значение поля может включать печатаемые символы ASCII, символы пробела (SP, код ASCII - 32) и гориз.табуляции.

Для удобства и с учетом ограничения размеров строки (998/78 символов), значения поля мб разбито на несколько строк, это называется **фальцовкой.**

*Subject: This is a test* (поле: значение поля)

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Subject: This*

*is a test*

Процесс преобразования фальцованного многострочного представления поля в обычное однострочное называется **расфальцовкой** и выполняется путем простого удаления всех последовательностей CRLF, непосредственно за которыми следуют пробельные символы (WSP)

Если строка превышает 78 символов, ее желательно разбить на несколько строк. Перед пробелом ставим сочетание CRLF и значение поля будет разбито на несколько строк. В некоторых реализациях значение превышающее 80 могут не восприниматься.

Некоторые символы имеют специальное значение (например, используются в качестве границ лексем). Для использования таких символов в общепринятом смысле служит **механизм квотирования** (добавления «кавычек»).

quoted-pair = (“\” (VCHAR / WSP) ) / obs-qp

Некоторые конструкции в теле структурированных полей заголовков представляют собой просто строки некоторых базовых символов. Такие символ называют **атомами.**