

## Объяснить адрес по схеме HTTP. Дать расшифровку доменному имени и заголовкам HTTP

Полное имя *rogoda.yandex.ru* обозначает домен третьего уровня *rogoda*, который входит в домен второго уровня *yandex*, который входит в домен верхнего уровня *ru*, который входит в безымянный корневой домен . (точка).

Доменное имя — символьное имя, служащее для идентификации областей, которые являются единицами административной автономии в сети Интернет, в составе вышестоящей по иерархии такой области. Каждая из таких областей называется доменом. Общее пространство имён Интернета функционирует благодаря DNS — системе доменных имён. Доменные имена дают возможность адресации интернет-узлов и расположенным на них сетевым ресурсам (веб-сайтам, серверам электронной почты, другим службам) быть представленными в удобной для человека форме.

Заголовки HTTP — это строки в HTTP-сообщении, содержащие разделённую двоеточием пару имя-значение. Формат заголовков соответствует общему формату заголовков текстовых сетевых сообщений ARPA. Заголовки должны отделяться от тела сообщения хотя бы одной пустой строкой.

Все заголовки разделяются на четыре основных группы:

- General Headers (рус. Основные заголовки) — должны включаться в любое сообщение клиента и сервера.
- Request Headers (рус. Заголовки запроса) — используются только в запросах клиента.
- Response Headers (рус. Заголовки ответа) — только для ответов от сервера.
- Entity Headers (рус. Заголовки сущности) — сопровождают каждую сущность сообщения.