**Практика 2. Заголовки сервера (HTTP заголовки).**

Знание заголовков ответа от сервера часто может помочь с анализов веб-приложения, например, для понимания на какие заголовки нужно обращать больше внимания при анализе потенциальных уязвимостей. Для удобной работы с заголовками обычно используют Burp Suite, который работает по принципу перехватывающего прокси. Подробнее про Burp Suite описано в Лекции 3 Безопасность веб-приложений Обзор основных инструментов.

Подробно про все HTTP-заголовки можно почитать в сети Internet, например, здесь: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%BE%D0%B2_HTTP>

1. **User-Agent.**

По данному параметру веб-приложение может определить с помощью какого браузера было произведено обращение к серверу. Данный параметр не является обязательным при запросе, следовательно, его можно не использовать при запросе к веб-приложению, однако часто это может распознаваться системами обнаружения вторжения, как сканирующие запросы, так как в сканерах обычно не используются заголовки User-Agent.

1. **Referer.**

Данный заголовок содержит в себе URI после которого был сделан текущий запрос, то есть фактически определяет место сайта от куда вы были перенаправлены или сами перешли на текущую страницу.

1. **Методы HTTP (типы запросов).**

Метод HTTP - последовательность из любых символов, кроме управляющих и разделителей, указывающая на основную операцию над ресурсом. Обычно метод представляет собой короткое английское слово, записанное заглавными буквами. Обратите внимание, что название метода чувствительно к регистру.

Например, метод “GET” - Используется для запроса содержимого указанного ресурса. Или “HEAD” - Аналогичен методу GET, за исключением того, что в ответе сервера отсутствует тело. Запрос HEAD обычно применяется для извлечения метаданных, проверки наличия ресурса (валидация URL) и чтобы узнать, не изменился ли он с момента последнего обращения.

**Задание на практику:**

Решить 3 предоставленных задания, найдя в каждом контрольное значение и составить отчёт.