**Урок 28. Тема: Идентификация пользователя на сайте ч. 1**

**1. Опишите своими словами, что такое браузерная сессия и каково ее предназначение?**

Это время от момента перехода пользователя на сайт до закрытия вкладки браузера со страницей этого сайта. Обычно, это время между первым и последним запросом клиента через браузер. Применяется для аутентификации и авторизации пользователей, выдаётся cookie, отслеживается поведение пользователей, продолжительность нахождения на конкретной странице и так далее...

**2. Что такое файлы cookies и для чего они используются?**

Это небольшие файлы передаваемые с сервера в клиентский браузер с информацией о сессии, истории посещения, информацией об аутентификации и авторизации пользователя на сервере и о действиях пользователя на сайте.

**3. Что такое hash пароля и почему пароль не стоит хранить в базе данных в открытом виде?**

Это результат хэш-функции от пароля пользователя, он является уникальной последовательностью битов полученных прогоном пароля через хэш-алгоритм. Открытые пароли не стоит хранить в БД, так как к ней имеют доступ системные администраторы или в случае взлома системы, произойдёт утечка конфиденциальной информации.