

Лабораторные работы № 7
Основы протокола HTTP. Базовые
правила написания серверных
скриптов на языке PHP
Контрольные вопросы.

1. Что такое тернарный оператор?

Это сокращенная форма записи
инструкции if-else.

- Синтаксис: условие? значение-если-
истина: значение-если-ложь;

- Пример: `$status = ($age >= 18)?`
"adult": "minor";

2. Как работает оператор switch?

Он сравнивает значение переменной с несколькими вариантами
(case). Если значение совпадает,
выполняется соответствующий блок
кода. Если совпадений нет, выпол-
няется блок default.

3. Зачем в языке блок case с не-

Есть ли оператор break?

Чтобы прекратить выполнение switch. Если break не указан, PHP продолжит выполнение кода всех следующих case подряд, пока не встретит break или конец оператора.

4. Чем по способу отличия GET и POST?

- GET - передает данные через URL. Данные публичны, имеет ограничение по длине, кэшируется. Используется для получения данных.

- POST: Передает данные в теле HTTP-запроса. Скрыт из адреса, не имеет жестких ограничений по объему, более безопасен для передачи паролей. Используется для отправки/создания данных.

5. В каком массиве хранятся параметры, переданные через URL-адрес?

В суперглобальном массиве `$_GET`

6. Как с помощью PHP установить, проверить наличие, получить и удалить куки?

- Установить: `setcookie("name", "value", time() + 3600);`

- Проверить наличие: `isset($_COOKIE['name']);`

- Получить: `$_val = $_COOKIE['name'];`

- Удалить: `setcookie("name", "", time() - 3600);`

7. Отличия хранения данных в Cookies и сессиях?

- Место хранения: Cookies - на стороне клиента; Сессии - на стороне сервера.

- Безопасность: Сессии более безопасны.

написано, т.к. данные несутся по умолчанию в браузер.

- Срок жизни: Cookies могут храниться долго; Сессии обычно удаляются после закрытия браузера.

- Объем: Cookies ограничены; Сессии ограничены только количеством сурверов.

8. Какие два решения работы с файлами существуют в PHP?

1) Командный: через функции `rename()`, `mkdir()`, `fclose()`. Позволяет работать с файлами по каталогам.

2) Функционный: через функции `file_get_contents()` и `file_put_contents()`.
Файлы считываются или записываются целиком за один раз.

9. Как загрузить изображение на сервер?

1) В HTML: Создать форму с атрибутом `enctype="multipart/form-data"` и мерсом `<input type="file">`

2) В PHP:

- Данные о файле попадают в массив `$FILES`
- Проверить файл на ошибки и т.д.
- Переместить его из временной папки в постоянную с помощью функции `move_uploaded_file()`.