



PHP. Базовый уровень

Урок 1

Введение в PHP

Знакомство с языком

PHP. Уровень 1

- Введение в PHP.
- Основные операции и понятия.
- Работа с файлами и БД.
- «Оживление» статического HTML-сайта.



Регламент курса

- 8 уроков по 2 часа.
- Домашние задания.
- Видеозапись, методички, исходники – после урока.
- Вопросы – во время уроков в чате, после урока в комментариях к уроку, личных сообщениях и e-mail.



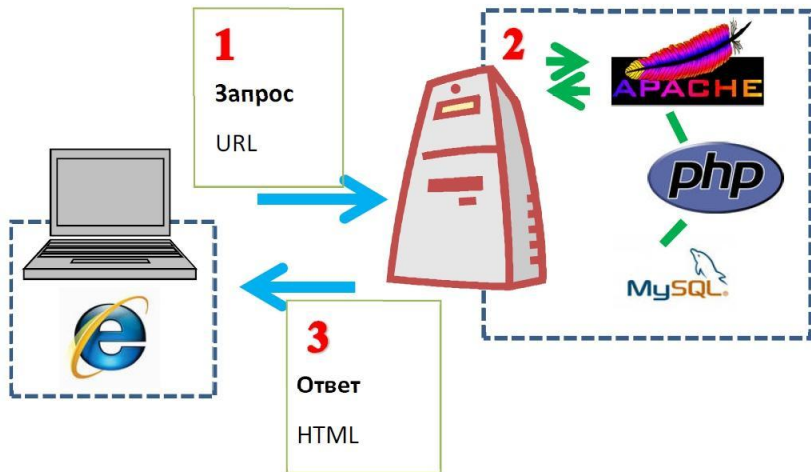
План урока

- . Знакомство с клиент-серверным взаимодействием.
- . Знакомство с языком PHP.
- . Базовые операции с переменными различных типов.



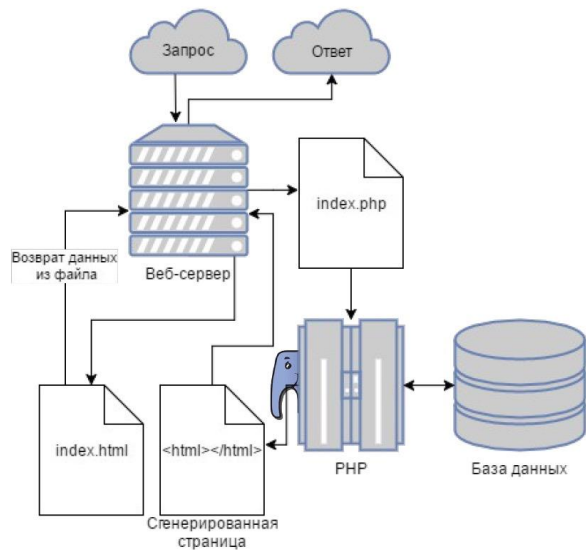
Знакомство с клиент-серверным взаимодействием





Как работает
динамический
сайт?

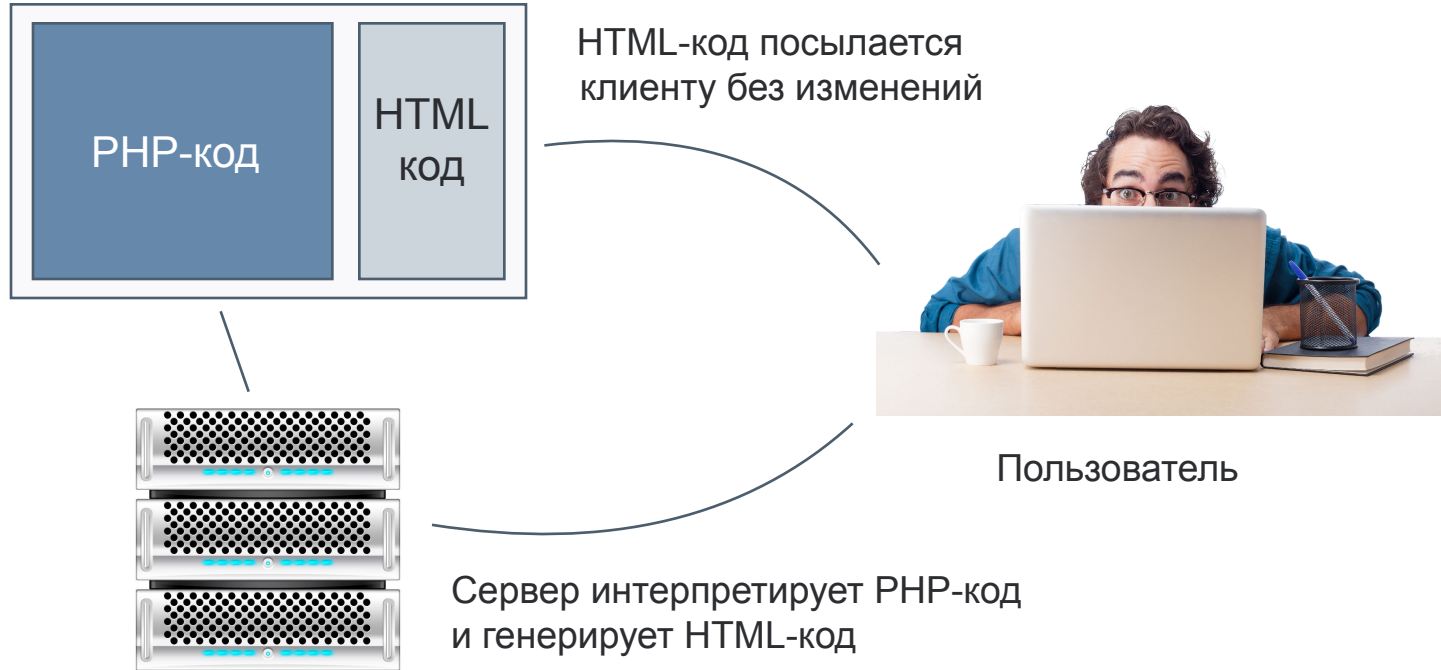




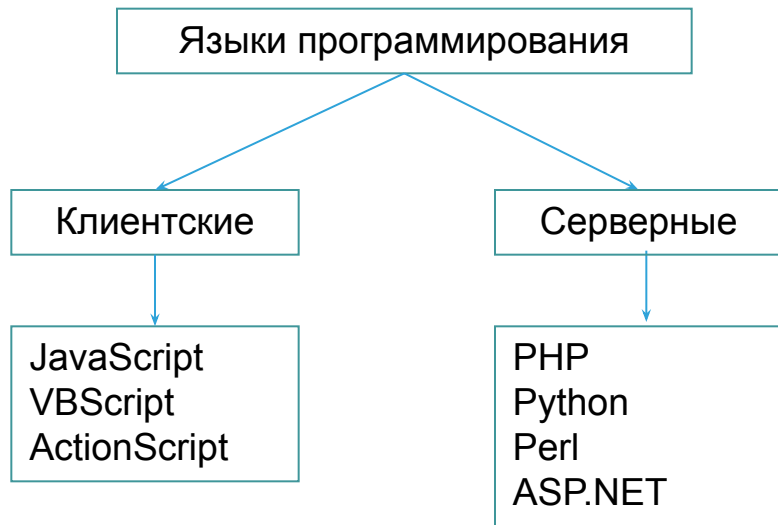
Как работает динамический сайт?



Как работает PHP?



Место PHP среди других языков



Установка и запуск сервера

APACHE
HTTP SERVER



NGINX



Программное обеспечение



php



> **OPEN SERVER**
ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВЕБ-РАЗРАБОТЧИКОВ





Знакомство с языком PHP



Первый код на PHP

```
1  <?php
2      echo "Hello, world";
3  ?>
```



Имена переменных в PHP

```
1  <?php
2      $name = "GeekBrains user";
3      echo "Hello, $name!";
4  ?>
```



A dark, monochromatic photograph of a desk. In the foreground, a keyboard is visible. To the left, there is a cup. To the right, a mouse is partially visible. The background is dark and out of focus.

Базовые операции с переменными различных типов



Имена переменных в PHP



- `$variable`
- `$myVariable`
- `$_variable5`



Имена переменных в PHP



· `$variable`

· `$myVariable`

· `$_variable5`



· `$1stvariable`

· `$Переменная`

· `$any%other/variablewithSymbols`



Типы данных

- . `boolean` (логический тип).
- . `integer` (целые числа).
- . `double` (дробные числа).
- . `string` (строки).
- . `array` (массивы).
- . `object` (объекты).
- . `resource` (ресурсы).
- . `NULL`.



Используемые версии PHP



- PHP 7 – много нового, актуальна до 3.12.2018.
- PHP 5.6 – актуальна до 31.12.2018.



Используемые версии PHP



- . PHP 5.5 – активно используется, но устарела.
- . PHP 5.4 – активно используется, но устарела.
- . PHP 5.3 – приемлема, но уже устарела.
- . PHP 5.2 - устаревшая.



Домашнее задание



Домашнее задание

- Установить программное обеспечение: веб-сервер, базу данных, интерпретатор, текстовый редактор и проверить, что всё работает правильно.
- Выполнить примеры из методички, разобраться, как это работает.
- Объяснить, как работает данный код (методичка).

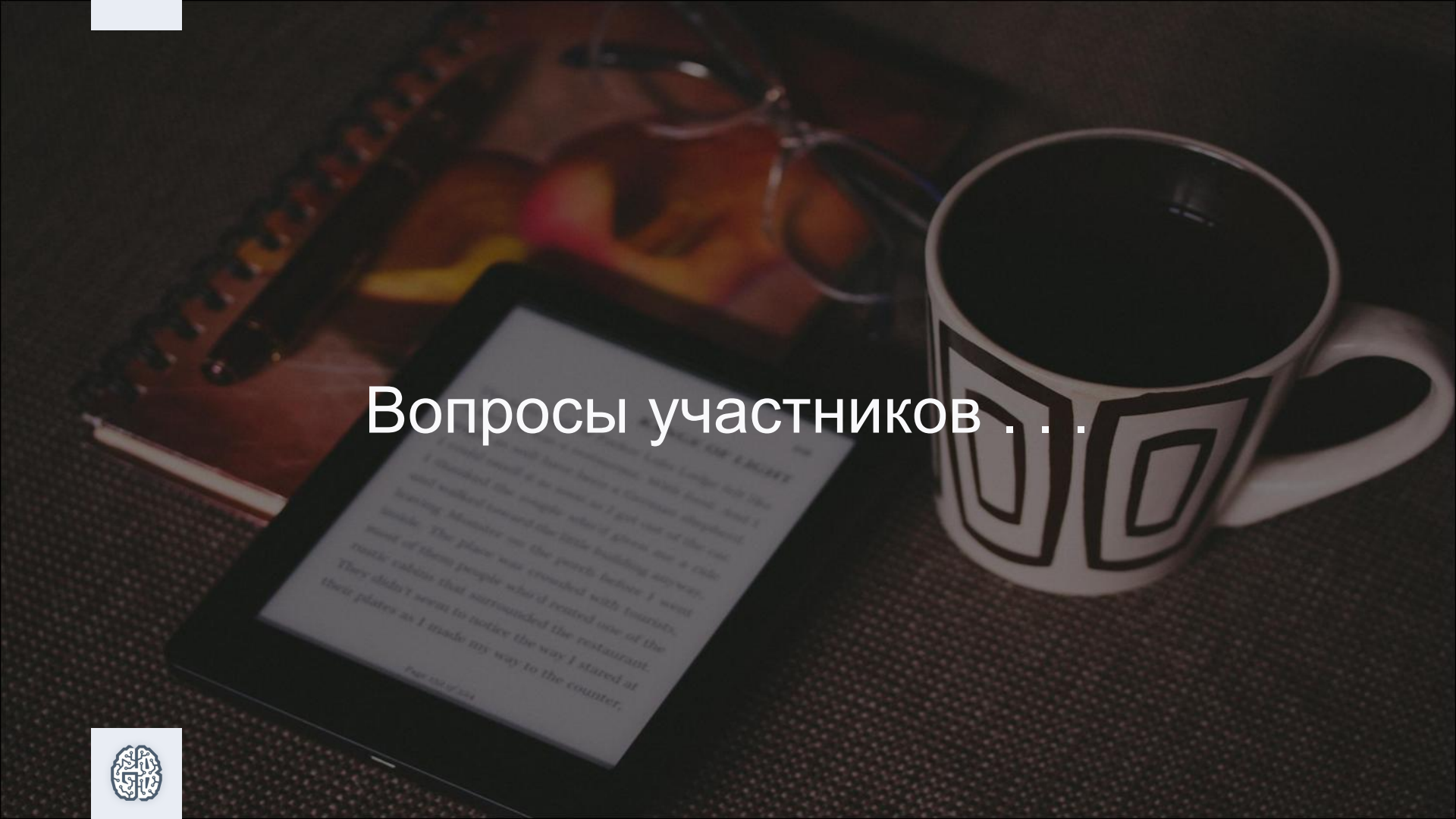


Домашнее задание

Используя имеющийся HTML шаблон, сделать так, чтобы главная страница генерировалась через PHP. Создать блок переменных в начале страницы. Сделать так, чтобы h1, title и текущий год генерировались в блоке контента из созданных переменных.

*Используя только две переменные, поменяйте их значение местами. Например, если $a = 1$, $b = 2$, надо, чтобы получилось: $b = 1$, $a = 2$. Дополнительные переменные использовать нельзя.



A dark, moody photograph of a desk. In the foreground, a tablet displays text from a book. To its right is a white mug with a black geometric pattern. In the background, a pair of glasses and a notebook are visible. The overall atmosphere is quiet and focused.

Вопросы участников . . .

