



# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ PHP

Одобрено NIX PHP experts

## Для чего?

PHP – это элегантный язык широчайшего профиля использования. Около 80% сайтов в интернете работают именно благодаря этому языку. Огромные нагрузки, десятки, сотни и даже тысячи серверов – вот масштабы приложений, которые раскрывают свой потенциал именно благодаря быстроразвивающемуся PHP. И ключ ко всему этому сейчас в ваших руках. Этот чек-лист создан для тех, кто только начинает знакомиться с разнообразием мира PHP или хочет освежить свои знания. Дело в том, что умение пользоваться только лишь синтаксисом и базовыми конструкциями языка дают крайне ограниченные возможности для его применения. Чтобы строить по-настоящему продуманные, комплексные приложения стоит знать особенности работы веб-серверов, протоколов, фреймверков и т.п. Ниже вы найдете описание большинства смежных технологий, а также перечень тем связанных непосредственно с PHP. Эти знания помогут вам быстро набрать хороший уровень и попробовать свои силы в компании.

## СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. [Стек протоколов TCP/IP](#)
2. Протоколы [HTTP](#), [FTP](#)

## КЛИЕНТ-СЕРВЕРНАЯ АРХИТЕКТУРА

1. [Общие положения](#) об организации архитектуры приложений
2. Архитектура Web-приложений

## СЕРВЕР NGINX

1. [Установка сервера, настройка, настройка виртуальных хостов \(server blocks\)](#)

# КЛИЕНТСКОЕ ОКРУЖЕНИЕ

## 1. [HTML](#)

## 2. CSS

- a. [Cascading Style Sheets, level 1](#)
- b. [Cascading Style Sheets Level 2 Revision 1](#)
- c. [CSS Snapshot 2018](#)

## 3. [Twitter Bootstrap](#)

## 4. JavaScript

- a. [Современный учебник JavaScript](#)
- b. [The Progressive JavaScript Framework](#)
- c. [jQuery](#)

# ООП

1. Назначение и цели ОО подхода (в сравнении с процедурным)
2. Основные принципы ООП, ООА и ООД. Мэтт Зандстра “PHP. Объекты, шаблоны и методики программирования”
3. [Шаблон](#) Model View Controller (MVC)

# PHP

1. Среда разработки (IDE PHPStorm)
2. Основы языка PHP
3. Функции работы со строками
4. Функции работы с массивами
5. Работа с session и cookies
6. Операции работы с файловой системой и файлами
7. Работа с базами данных
8. Сериализация данных
9. Функции работы со временем
10. Обработка XML
11. Обработка JSON
12. Регулярные выражения
13. Работа с изображениями
14. Работа с CLI

15. Работа со встроенным web-сервером PHP
16. ООП в PHP
17. Применение шаблонов проектирования в PHP
18. [Изменения](#) в новых версиях PHP
19. [Стандарты кодирования PSR](#)
20. Стандарты PSR-12
21. Стандарты PSR-0 и PSR-4 и автоматическое подключение классов
22. [Стандарт логирования PSR-3](#)
23. [Стандарт по реализации HTTP messages](#)
24. [Обработка ошибок в PHP](#)

## БИБЛИОГРАФИЯ

1. [PHP Manual](#)
2. “PHP 7. В подлиннике” Игорь Симдянов, Дмитрий Котеров
3. Мэтт Зандстра “PHP. Объекты, шаблоны и методики программирования”
4. [PHP The Right Way](#)

[Менеджер зависимостей composer](#)

[Разделение логики и отображения](#)

## SYMFONY 4 (ИЛИ LARAVEL)

1. [Основные понятия и архитектура Symfony](#)
2. [Установка](#)
3. [Компоненты](#)
4. [Маршрутизация](#) и [контроллеры](#)
5. [База данных](#)
6. [Формы](#)

В качестве альтернативы (или дополнительно) рекомендуется ознакомиться с [документацией фреймворка Laravel](#)

## ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА LINUX

1. Отличие файловых систем Linux и Windows
2. Права доступа в системе Linux
3. Работа с командной строкой
4. Основы работы в редакторе vi/vim/nano

## СУБД

1. [Основы SQL](#). Уметь создавать запросы для эффективного манипулирования данными
2. [Установка и настройка MySQL](#). Получить необходимые знания для установки и настройки СУБД MySQL

## СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ GIT

1. [Понять назначение подобных систем и получить базовые знания для работы с ними](#)

## РАБОТА С GIT И GITHUB

1. Понять принцип работы распределенных систем и получить базовые знания для работы с [Git](#) и сервисом [GitHub](#)

## BUGTRACKING СИСТЕМЫ

1. [Понять назначение подобных систем и получить базовые знания для работы с ними](#)

## ХОЧЕШЬ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

- Смотри доклады прошлых [ThinkPHP](#)
- Присоединяйся к [PHP-комьюнити](#) Харькова и участвуй (а возможно даже выступи) на следующей ThinkPHP
- Подписывайся на наш [Telegram-канал](#) и всегда оставайся в курсе новых PHP-вакансий и старта программы обучения PHP в NIX



### БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ!

61002, Харьков, улица Каразина, 2  
jobs@nixsolutions.com  
+38 (067) 579-06-02, +38 (067) 575-23-26



www.nixsolutions.com