**PHP или Python: какой язык программирования учить, чтобы стать востребованным специалистом?**

Но даже среди этого небольшого списка лидеров новичку сложно понять, какой язык учить, чтобы не прогадать. Мы решили немного помочь вам в этом вопросе.

В первую очередь рекомендуем обратить внимание на языки PHP и Python — каждый из них способен стать вашим «входным билетом» в IT. Во многих моментах они похожие, но в то же время очень разные.

1. PHP более компактный и простой в освоении язык, но менее универсальный.

2. Python более универсальный и функциональный , но он сложен в освоении.

**PHP достоинства и недостатки.**

Преимущества:

* Хорошая производительность. В этом вопросе между PHP, Java, Python и другими языками программирования победа за PHP.
* Удобная работа с различными платформами — PHP поддерживает Windows, Linux, Unix, MySQL и т. д.
* Популярность и большое комьюнити. Почти 80% современных сайтов написаны на PHP. А ответы на любые вопросы по программированию на PHP легко найти в Сети.

Недостатки:

* Не самый понятный синтаксис. В PHP используются в том числе элементы языков C и Java. Неопытный разработчик может запутаться, хотя для опытного это скорее преимущество — ему будет проще перейти на другие языки при необходимости.
* Спорная слава. Из-за простоты освоения на PHP работает много малоопытных специалистов-самоучек. И результаты их работы соответствующие.

**Python преимущества и недостатки**

Преимущества:

* Простой и чистый код, в синтаксисе которого несложно разобраться.
* Хорошая автоматизация рабочего процесса.
* Возможность интеграции с Java, C и C++.
* Огромное количество библиотек — наборов готовых функций. Например, сравнивая Python Django vs PHP, первый в ряде случаев более предпочтителен.

Недостатки:

* Невысокая скорость работы. При сравнении разработки backend PHP vs Python по скорости выполнения операций выигрывает все же PHP.
* Требовательность к ресурсам системы — Python может сильно нагружать ее из-за динамической типизации.
* Немного непривычный синтаксис, если вы переходите с другого языка программирования.

**Денежный вопрос**

Не последним решающим фактором при выборе языка программирования остается вопрос потенциального заработка. И если посмотреть на средние уровни зарплат по рынку, мы увидим, что Python-разработчики получают больше. Но!

Есть ряд нюансов, которые нужно учитывать, если вы при выборе решили ориентироваться именно на потенциальную зарплату:

1. У PHP более низкий порог входа, и начать неплохо зарабатывать можно практически сразу после обучения. Python нужно изучать дольше, а работать над реальными проектами вы начнете позже. Но да, зарплата будет отличаться в лучшую сторону.
2. Не везде можно найти вакансию Python-разработчика, чтобы работать в офисе. В небольших городах с поиском работы могут возникнуть сложности. Зато со знаниями PHP двери многих IT-компаний будут открыты для вас. Поэтому перед началом обучения советуем просмотреть вакансии в вашем городе, чтобы понять, какие специалисты более востребованы.
3. Зарплаты в сфере IT на территории постсоветского пространства заметно ниже чем на Западе. PHP-разработчик, работающий на европейский или американский рынок, может зарабатывать в разы больше, чем специалист по Python в Украине, России или Беларуси.