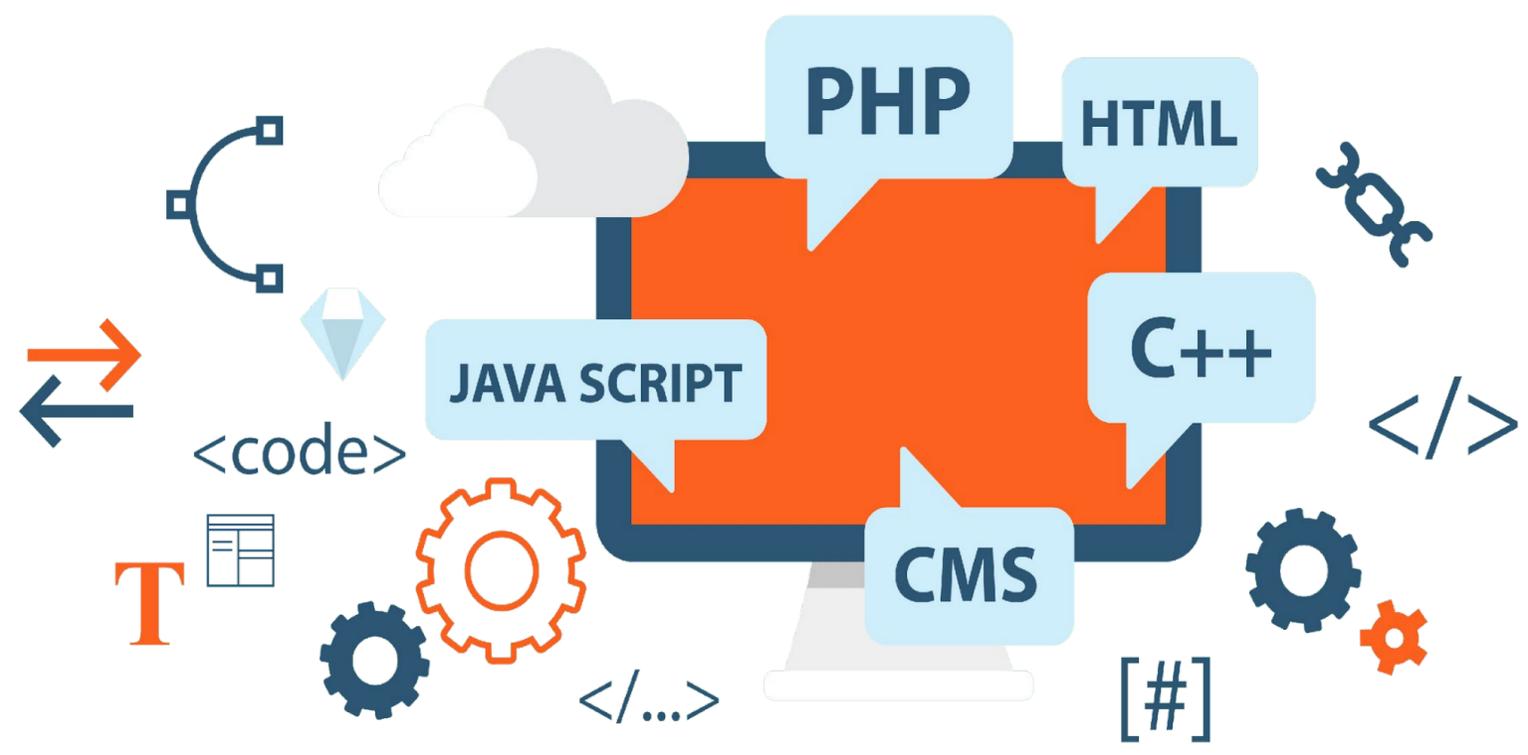


WEB Разработка

.....



WEB-разработка

WEB-разработка – процесс создания веб-сайта или веб-приложения.

Плюсы профессии:

- ✓ Высокая заработная плата.
- ✓ Сравнительно высокий спрос на специалистов
- ✓ Иногда можно получать работу не имея высшего образования
- ✓ По преимуществу является творческой профессией

Минусы профессии:

- ✗ Очевидное программисту, совсем не всегда понятно и очевидно пользователю
- ✗ Работа в режиме “аврала” - выполняемая всем коллективом спешная работа
- ✗ Профессия накладывает специфический отпечаток на характер, который нравится далеко не всем окружающим

Этапы процесса создания сайта/web-приложения



Определение целей веб-сайта и его позиционирование

Необходимо определить, для чего нужен сайт, т.е. какие задачи он должен решать



Создание Технического задания (ТЗ) на разработку веб-сайта.

Разработчик и заказчик согласуют требования и детали



Создание дизайн-макета веб-сайта.

Дизайнер в специальной графической программе создает дизайн страниц будущего веб-сайта с прорисовкой всех графических и текстовых элементов, с учетом пожеланий заказчика и задания, прописанного в ТЗ



Верстка сайта.

После того, как Заказчик утвердил дизайн-макет за работу принимается верстальщик – это тот человек, который переводит дизайн-макет на язык, понятный компьютеру с использованием языка HTML.



Программирование сайта.

На этапе программирования (как правило, с использованием DHTML, PHP, Perl, ASP и баз данных) происходит создание всех страниц сайта, определяется порядок работы меню, расставляются гипер-ссылки, создается динамика на сайте



Наполнение сайта информацией.

Информация, предоставленная Заказчиком, размещается на сайте, т.е. путем перевода в специальный формат текст и графика располагаются на сайте на определенных страницах, и эта информация становится доступной для просмотра.



Расположение сайта в сети Интернет.
Данный этап необязательно выполняется после проведения всех вышеперечисленных работ. Он может проводиться параллельно с любым из этапов. Он заключается в том, что файлы сайта располагаются на хостинге.



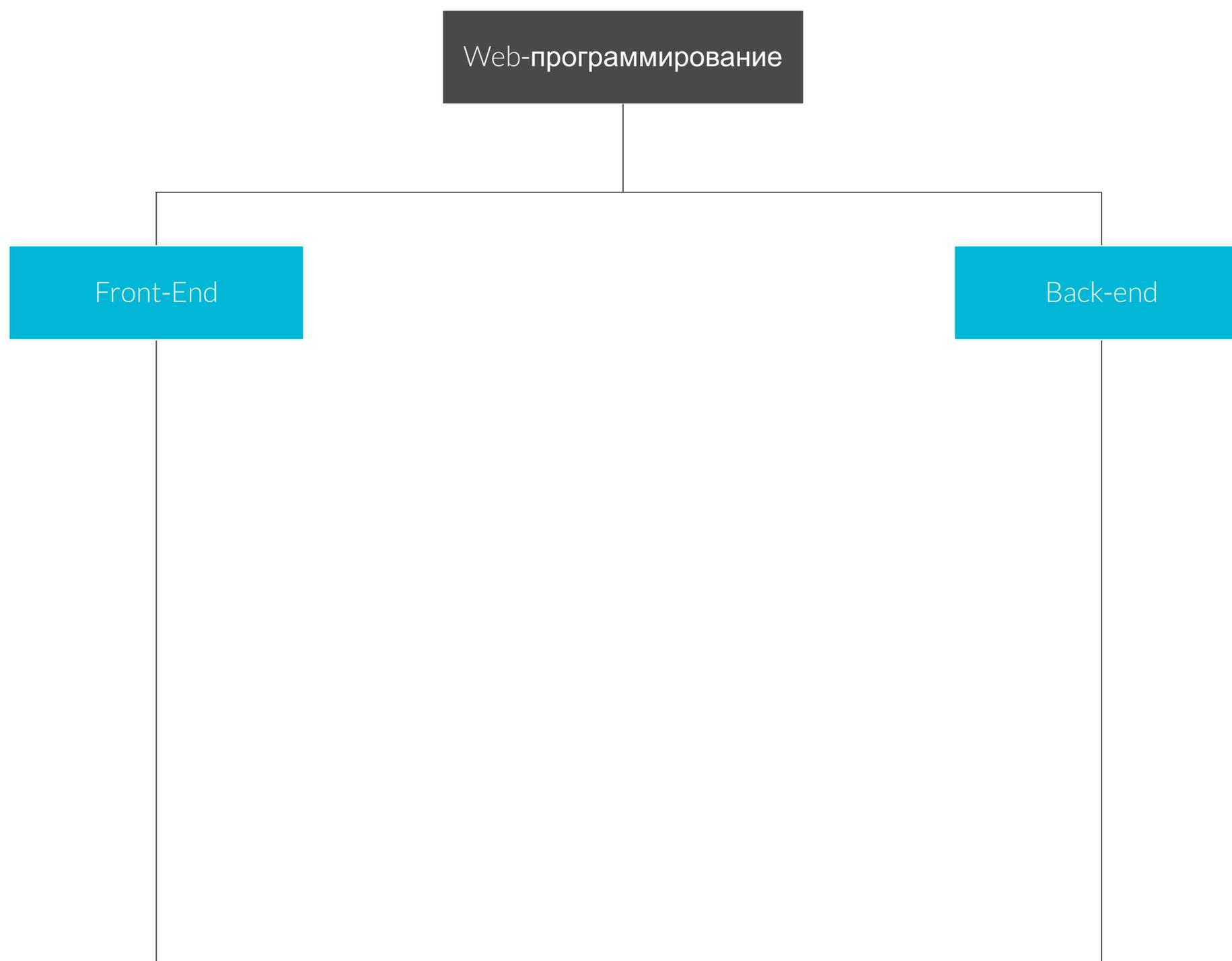
Тестирование сайта.
Этот этап можно осуществить как до, так и после размещения сайта по его «родному» адресу. На этом этапе выявляются все ошибки и недочеты в программировании и написании текстов

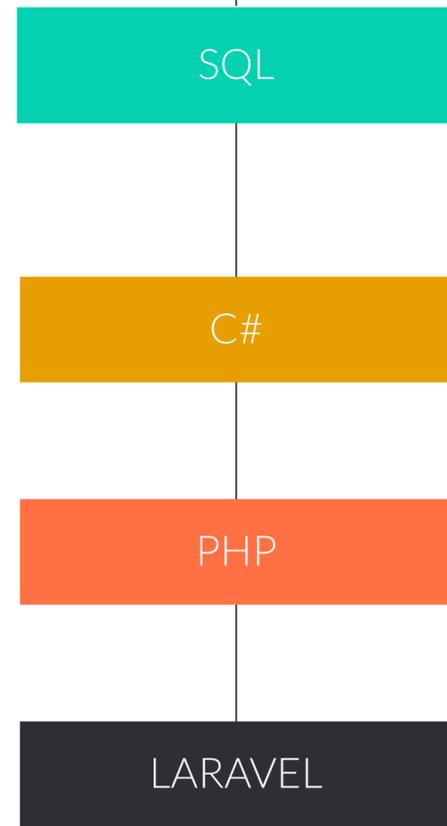
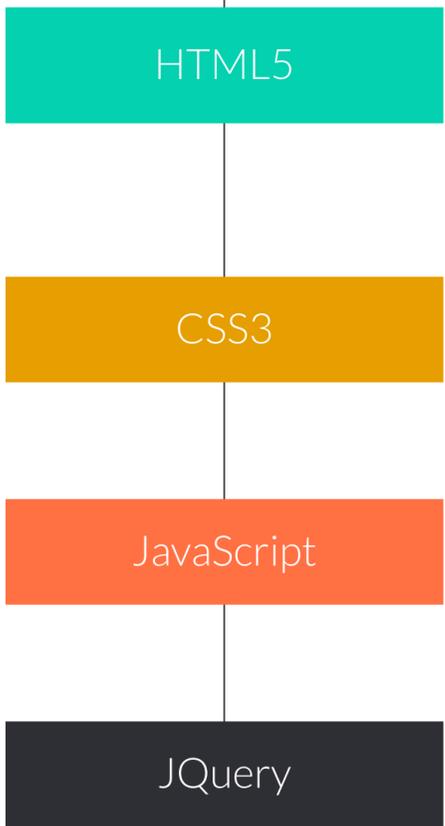


FINISH

Технологии

Можно разделить на 2:







Дизайн

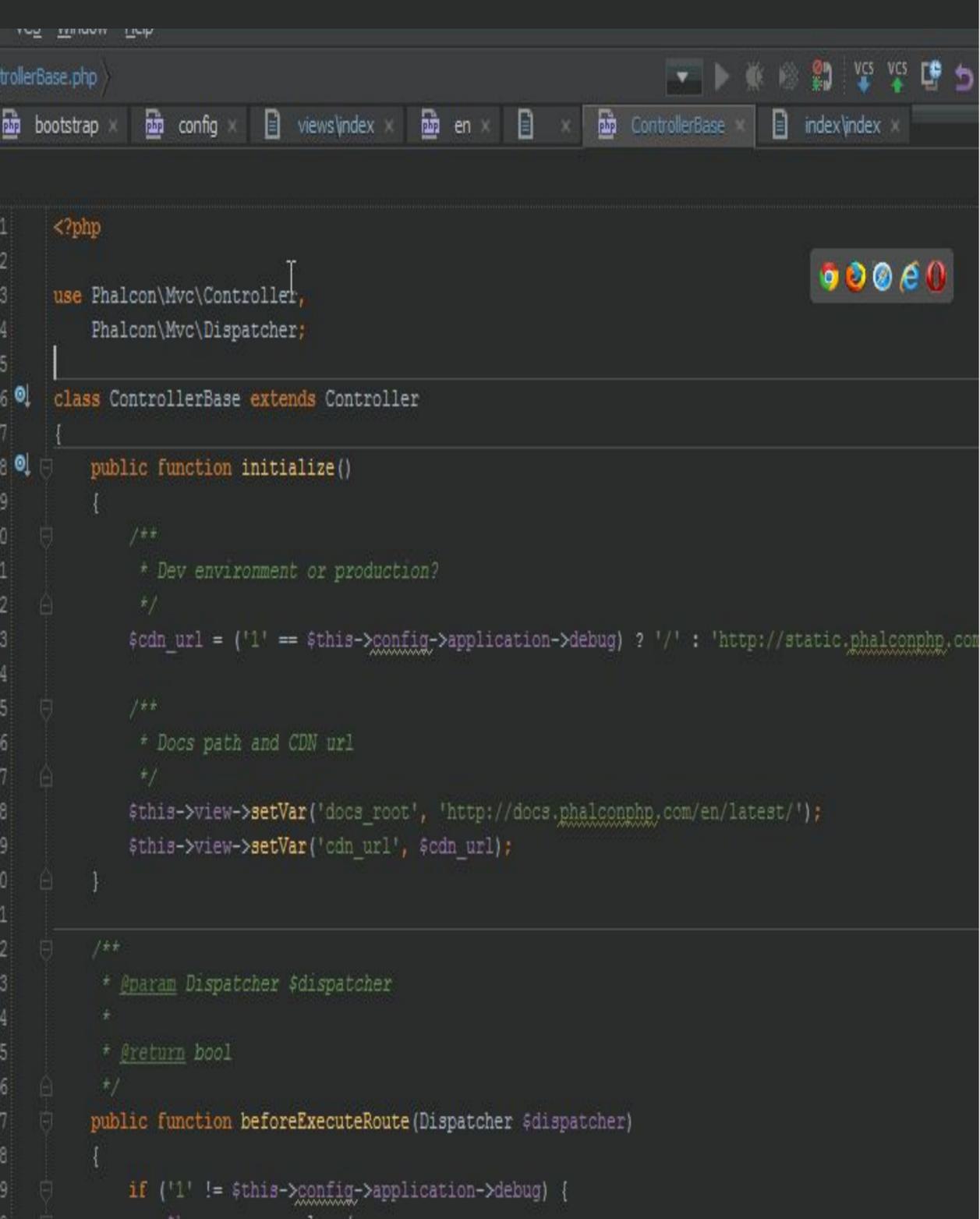
Дизайнер создает один или несколько вариантов дизайна, в соответствии с техническим заданием. При этом отдельно создается дизайн главной страницы и дизайны типовых страниц (например: статьи, новости, каталога продукции и т.д)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>thirdeychai</title>
5   <style>
6     body {
7       text-align: center;
8       font-family: helvetica;
9       color: rgb(166, 131, 54);
10      background-color: rgb(12, 5, 69);
11      ma
12    }
13  </s
14 </hea
15 <body
16 <h1
17 <p>
18 </bod
19 </htm
20
21
```

map	Map
main	Main
mark	Mark
mailto	Mail Anchor
meta	Meta
margin	
margin-left	
margin-right	
margin-top	
max-width	

Верстка сайта (Front-end)

Верстальщик создает из дизайн-макета html-шаблоны, которые в дальнейшем используются при установке системы управления сайтом. Он принимается за дело после веб-дизайнера и до back-end-программиста. Часто специалист создает весь интерактив на сайте (обработчики событий, формы отправки сообщений, всплывающие сообщения, хитрый скроллинг, вкусные фишки и т.д.).



```
<?php
use Phalcon\Mvc\Controller,
    Phalcon\Mvc\Dispatcher;

class ControllerBase extends Controller
{
    public function initialize()
    {
        /**
         * Dev environment or production?
         */
        $cdn_url = ('1' == $this->config->application->debug) ? '/' : 'http://static.phalconphp.com';

        /**
         * Docs path and CDN url
         */
        $this->view->setVar('docs_root', 'http://docs.phalconphp.com/en/latest/');
        $this->view->setVar('cdn_url', $cdn_url);
    }

    /**
     * @param Dispatcher $dispatcher
     *
     * @return bool
     */
    public function beforeExecuteRoute(Dispatcher $dispatcher)
    {
        if ('1' != $this->config->application->debug) {
```

Программирование (Back-end)

Back-end разработчик программирует и создает серверную часть веб-сайта. Он обеспечивает вывод необходимого контента из базы данных в нужных участках web-сайта, автоматизирует процесс сбора информации о пользователях, защищает сайт от взлома и всевозможных DoS и DDoS атак.

Статистика

Сентябрьский рейтинг (TIOBE) языков

программирования 2017г

TIOBE - индекс, оценивающий популярность языков программирования, на основе подсчета результатов поисковых запросов

JavaScript

7 место



C#

4 место



PHP

6 место



SQL

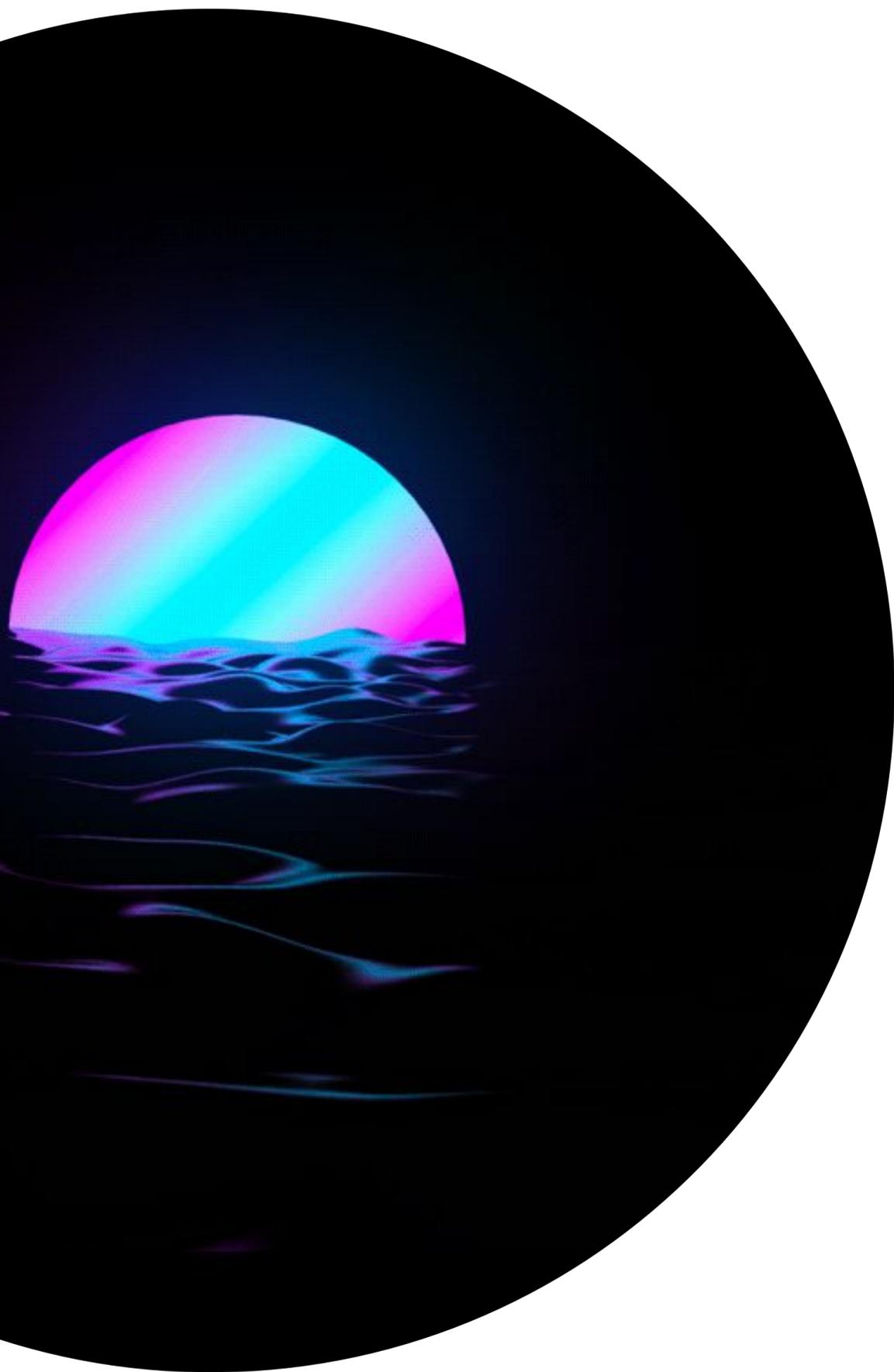
19 место



Зарплаты Web программистов

За 2017 год

Профессия	Описание	Рубли
Front-end	Средняя зарплата для вакансии Front-end Разработчик, (Россия) составляет	66 000 руб
Back-end	Средняя зарплата для вакансии Back-end Разработчик, (Россия) составляет	68 000 руб
Web-Дизайн	Средняя зарплата для вакансии Web-Дизайнер, (Россия) составляет	40 000 руб



Спасибо за

Внимание

Презентацию подготовил Осипов В.