




# Введение в PHP

Семинар 1



## Что будет на уроке сегодня

-  Настроим окружение
-  Усвоим знания
-  Разберем домашнее задание

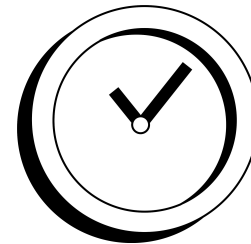




## Задание 1

Реконфигурация окружения.

Настроим наше окружение так, чтобы оно стало отвечать на доменное имя `geekbrains.local` вместо `mysite.local`



30 минут



## Задание 1. Решение

1. В конфигурации nginx (mysite.local.conf) сменить или дополнить директиву server доменом geekbrains.local
2. Дописать в файл hosts директиву 127.0.0.1 geekbrains.local
3. После этого пересобрать контейнер nginx заново при помощи docker-compose up -d --build



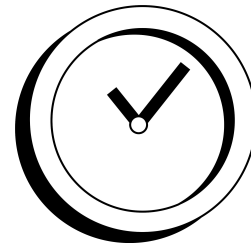


## Задание 2

Реконфигурация окружения.

Нужно реконфигурировать свою сборку так, чтобы Nginx и PHP-FPM стали общаться через сокет.

[Подсказка с документацией](#)



20 минут



## Задание 2





## Задание 2





## Задание 2







## Задание 2. Решение

Нужно:

- Создать дополнительный volume
- Перенастроить [www.conf](#) в PHP
- Перенастроить FastCGI в Nginx

Плюсы:

- Скорость работы такого соединения будет очень высокой

Минусы:

- Очень большое кол-во соединений будет вызывать проблемы
- Соединение требует доступности файловой системы между двумя контейнерами



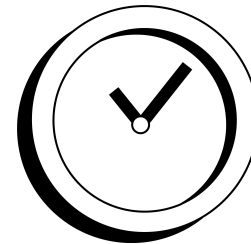


## Задание 3

Реконфигурация окружения.

Установить модуль php-mysqli в сборку

[Подсказка с документацией](#)



30 минут



## Задание 3. Решение

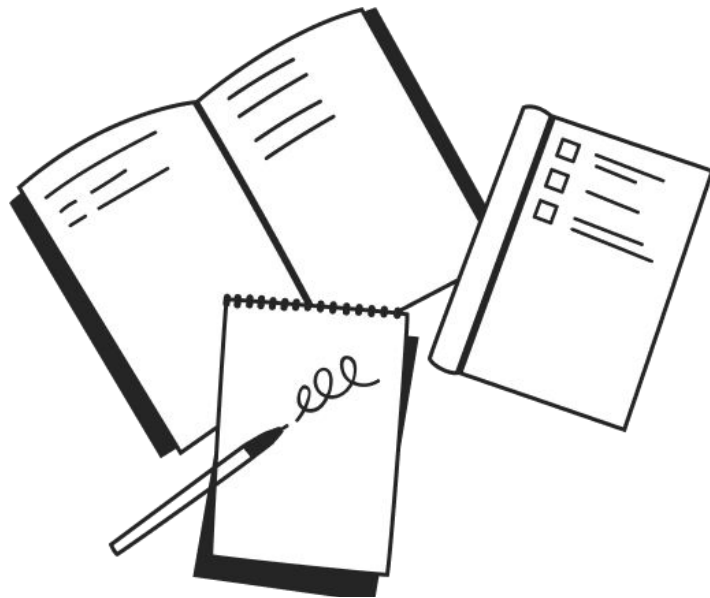
1. Здесь нужно модифицировать Dockerfile контейнера PHP, так как расширение можно установить из репозитория ОС
2. Поэтому в Dockerfile в папке fpm после COPY добавляем команду
3. RUN docker-php-ext-install mysqli && docker-php-ext-enable mysqli
4. После этого пересобрать контейнеры заново при помощи docker-compose up -d --build





# Разбор домашнего задания

**Задание 1. Собрать для себя окружение из Nginx + PHP-FPM и PHP CLI**



Формат сдачи домашнего задания: ссылка  
на GitHub





## Разбор домашнего задания

**Задание 2. Выполните код в контейнере PHP CLI и объясните, что выведет данный код и почему:**

```
1 <?php
2     $a = 5;
3     $b = '05';
4     var_dump($a == $b);
5     var_dump((int)'012345');
6     var_dump((float)123.0 === (int)123.0);
7     var_dump(0 == 'hello, world');
8 ?>
9
```

Формат сдачи домашнего задания: ссылка  
на GitHub





## Разбор домашнего задания

**Задание 3. В контейнере с PHP CLI поменяйте версию PHP с 8.2 на 7.4.**

```
1 <?php
2     $a = 5;
3     $b = '05';
4     var_dump($a == $b);
5     var_dump((int)'012345');
6     var_dump((float)123.0 == (int)123.0);
7     var_dump(0 == 'hello, world');
8 ?>
9
```

Формат сдачи домашнего задания: ссылка  
на GitHub






## Разбор домашнего задания

**Задание 4. Используя только две числовые переменные, поменяйте их значение местами.**

Например, если  $a = 1$ ,  $b = 2$ , надо, чтобы получилось:  
 $b = 1$ ,  $a = 2$ .

Дополнительные переменные, функции и конструкции типа `list()` использовать нельзя.

Формат сдачи домашнего задания: ссылка  на GitHub

