

Публикация сайта с GitHub на хостинг

1) Через терминал подключитесь к серверу (установите SSH-подключение), используя команду `ssh <login>@<public_IP>`

2) После того как вы установите подключение к серверу, установите composer, далее по инструкции вводите команды в терминале:

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php80
```

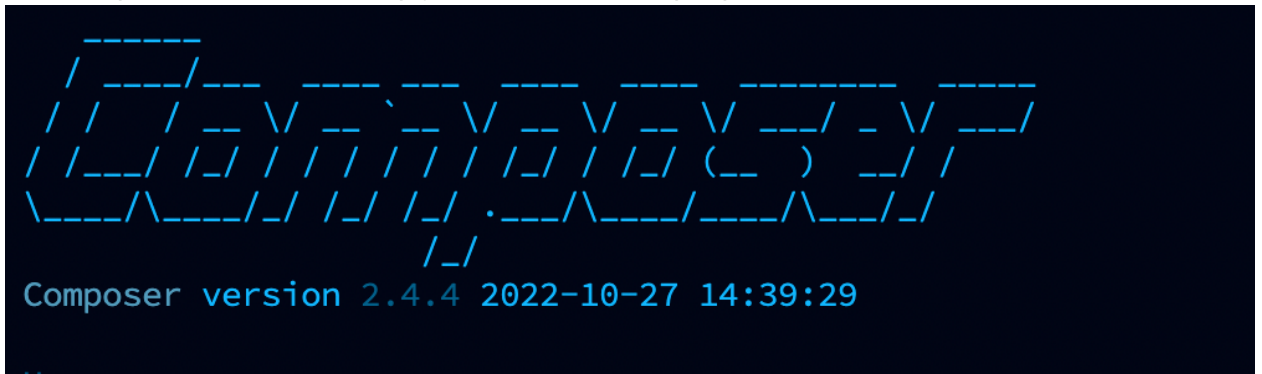
```
chmod +x composer.phar
```

```
mkdir -p ~/.local/bin/
```

```
mv composer.phar ~/.local/bin/composer
```

```
source ~/.bashrc
```

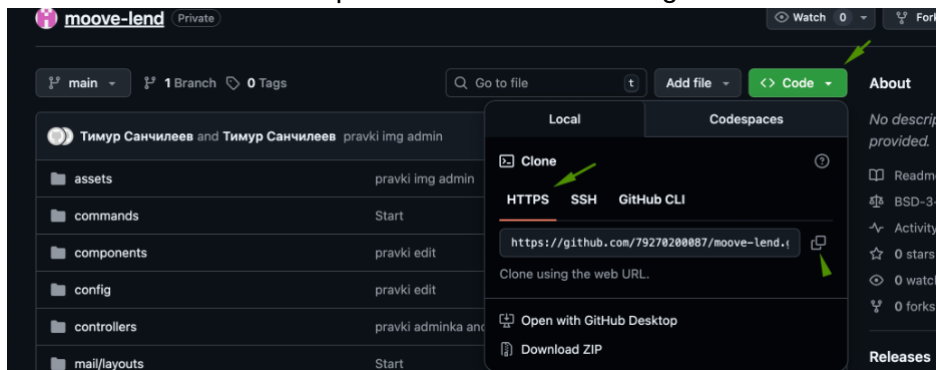
После этого напишите в терминале `composer` и если выведет как на картинке ниже фразу композер то значит, композер установился на сервер



3) В терминале перейдите в папку нужного домена (например `mw.web-family.ru`) и выполняем команду: `git clone <HTTPS>`

(`git clone https://github.com/79270200087/moove-lend.git`)

HTTPS - это ссылка на проект ее можно взять в github



4) После завершения загрузки проекта на хостинг, через FTP проверяем, что файлы проекта находятся внутри папки с названием домена. Если внутри папки домена есть еще одна директория (с названием проекта на гиде)!!! внутри которой находятся все файлы проекта, то необходимо выделить все файлы проекта и вынести их из этой директории, так чтобы все файлы проекта находились именно в директории домена

```
domains]$ cd mw.web-family.ru
domains]$ ls
assets      components  config      LICENSE.md  models      README.md   tests      vendor      widgets
codeception.yml  composer.json  controllers  mail        modules     requirements.php  vagrant    views      yii
commands      composer.lock  docker-compose.yml  migrations  public_html  runtime      Vagrantfile  web        yii.bat
```

5) Далее удаляем пустую папку из которой вынесли файлы и папку public_html (она обычно присутствует по умолчанию в папке домена)

6) Далее создайте символическую ссылку в директории проекта
По умолчанию корневым каталогом сайта является папка public_html, однако yii2 работает с каталогом web. Чтобы сайт открывался из директории фреймворка, создайте символическую ссылку через терминал:

```
ln -s /home/username/domains/domain.ru/web /home/username/domains/domain.ru/public_html
```

username - заменить именем пользователя <login>

domain.ru - именем домена

если все успешно появится папка public_html с символической ссылкой

7) установка файлов композера, в директории проекта введите через терминал: composer install

если возникли проблемы попробуйте найти и удалить в папке проекта файл composer.lock и повторите команду

8) Далее в проекте найдите папку config и в ней файл db.php, если нет создайте его, файл должен иметь вид:

```
<?php

return [
    'class' => 'yii\db\Connection',
    'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=<dbname>',
    'username' => '<username>',
    'password' => '<password>',
    'charset' => 'utf8',

    // Schema cache options (for production environment)
    //'enableSchemaCache' => true,
    //'schemaCacheDuration' => 60,
    //'schemaCache' => 'cache',
];
```

<dbname> - Подставляемые значения - имя

<username> - Подставляемые значения - пользователь

<password> - Подставляемые значения - пароль

эти значения будут получены после создания базы данных (ниже)

Данные берутся при создании базы данных на вашем сервере, для создания базы данных нужно, зайти в раздел базы данных -> мои базы данных-> кнопка Добавить базу данных, после заполнения всех нужных данных, база будет создана

<https://cp.sprinthost.ru/customer/databases/list>

(если используется хостинг sprinthost)

9) установка миграций: после выполнения предыдущего пункта, если все сделано правильно в терминале в папке проекта введите команду: `php yii migrate`

если все успешно, вас попросят подтвердить действие, и после этого миграции для базы данных установятся

10) После этого сайт должен открыться в браузере по ссылке вашего домена

Публикация сайта архивом на хостинг

В этом случае вместо третьего пункта через вас загружаются и архив с проектом в папку домена и разархивируете его там, в этом случае установка композера не требуется (2 и 7 пункты)

Загрузить архив можно через раздел файлов хостинга или через FTP

Остальные пункты повторяются

5) Удаляем пустую папку из которой вынесли файлы (сам архив если он остался), приводим файлы к подобному виду (папка `public_html` символическая ссылка, см пункт 6, если такая папка была в папке домена (она обычно присутствует по умолчанию в папке домена) удаляем ее до пункта 6)

```
domains$ cd /home/web-family.ru
domains$ ls
assets      components  config      LICENSE.md  models      README.md   tests       vendor      widgets
codeception.yml  composer.json  controllers  mail        modules     requirements.php  vagrant     views       yii
commands      composer.lock  docker-compose.yml  migrations  public_html  runtime      Vagrantfile  web         yii.bat
```

6) Далее создайте символическую ссылку в директории проекта

По умолчанию корневым каталогом сайта является папка `public_html`, однако `yii2` работает с каталогом `web`. Чтобы сайт открывался из директории фреймворка, создайте символическую ссылку через терминал:

```
ln -s /home/username/domains/domain.ru/web /home/username/domains/domain.ru/public_html
```

username - заменить именем пользователя <login>

domain.ru - именем домена

если все успешно появится папка `public_html` с символической ссылкой

7) ---

8) Далее в проекте найдите папку config и в ней файл db.php, если нет создайте его, файл должен иметь вид:

```
<?php

return [
    'class' => 'yii\db\Connection',
    'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=<dbname>',
    'username' => '<username>',
    'password' => '<password>',
    'charset' => 'utf8',

    // Schema cache options (for production environment)
    //'enableSchemaCache' => true,
    //'schemaCacheDuration' => 60,
    //'schemaCache' => 'cache',
];
```

<dbname> - Подставляемые значения - имя

<username> - Подставляемые значения - пользователь

<password> - Подставляемые значения - пароль

эти значения будут получены после создания базы данных (ниже)

Данные берутся при создании базы данных на вашем сервере, для создания базы данных нужно, зайти в раздел базы данных -> мои базы данных-> кнопка Добавить базу данных, после заполнения всех нужных данных, база будет создана

<https://cp.sprinthost.ru/customer/databases/list>

(если используется хостинг sprinthost)

9) установка миграций: после выполнения предыдущего пункта, если все сделано правильно в терминале в папке проекта введите команду: `php yii migrate`

если все успешно, вас попросят подтвердить действие, и после этого миграции для базы данных установятся

10) После этого сайт должен открыться в браузере по ссылке вашего домена