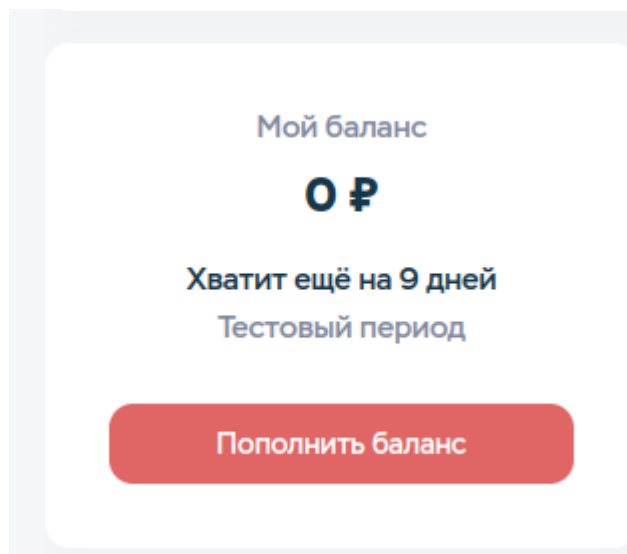


# Развертывание приложения на хостинге на примере Timeweb

## Введение

Эта инструкция описывает работу с Timeweb. Timeweb предоставляет услугу виртуального хостинга с возможностью демо на 10 дней, этого времени должно хватить на развертку выполненного домашнего задания.



Если у Вас есть возможность развернуть приложение на другом хостинге (с помощью ssh, git), воспользуйтесь ею. В этом случае детали настройки и развертывания могут отличаться.

**Для проверки вашей работы преподаватель должен получить:**

1. **ссылку на репозиторий с кодом в GitHub или другом хранилище репозитория**
2. **URL-ссылку на вашу работу.**

# Регистрация на Timeweb

Рекомендуем регистрироваться в timeweb, когда задание уже выполнено и выложено в репозиторий и готово к развертыванию.

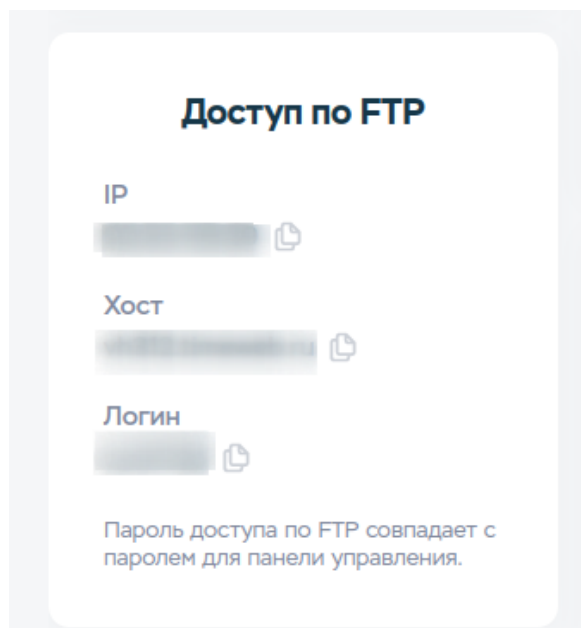
Зарегистрируйте аккаунт на виртуальном хостинге Timeweb:

<https://timeweb.com/ru/services/hosting/>

После регистрации придет сообщение на введенный адрес электронной почты, в нем содержится информация:

1. Логин
2. Пароль
3. Адрес сервера для подключения по FTP и SSH

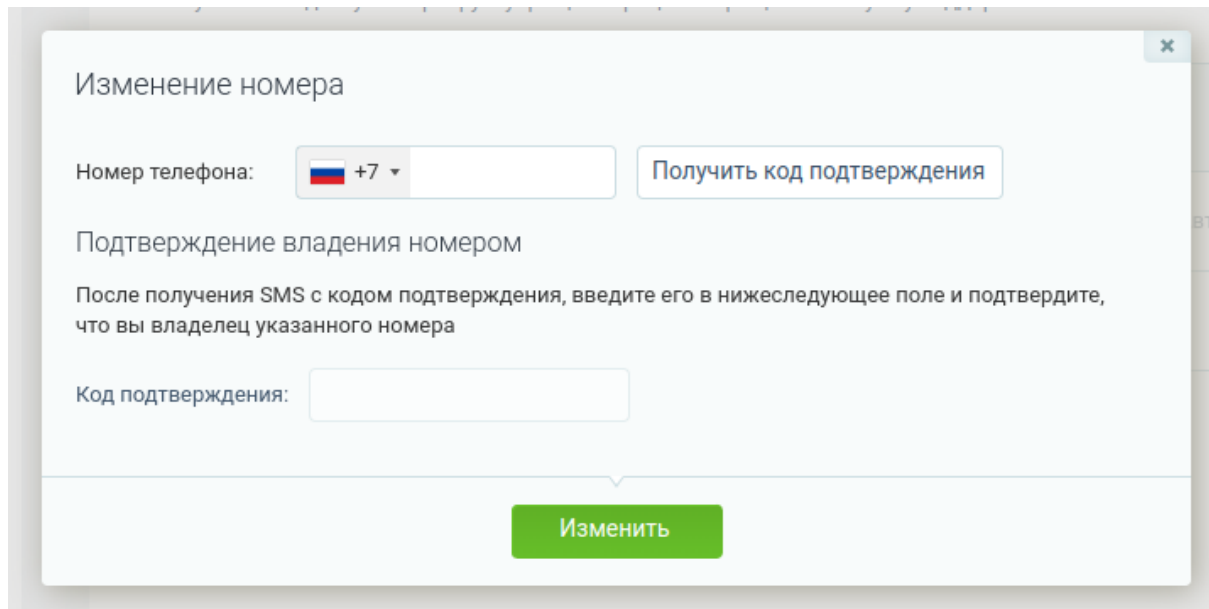
Также эти данные можно найти в самом аккаунте на главной странице (кроме пароля в явном виде).



# Настройка Timeweb - подключить SSH

Для включения SSH система требует привязать номер телефона.

<https://hosting.timeweb.ru/account>



Изменение номера

Номер телефона: 🇷🇺 +7  Получить код подтверждения

Подтверждение владения номером

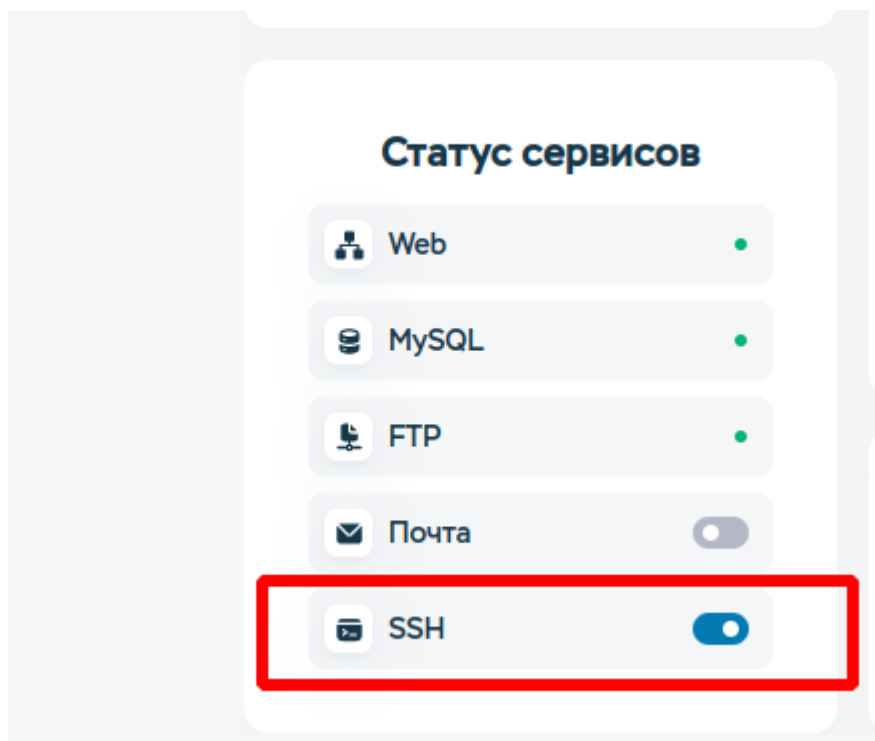
После получения SMS с кодом подтверждения, введите его в нижеследующее поле и подтвердите, что вы владелец указанного номера

Код подтверждения:

Изменить

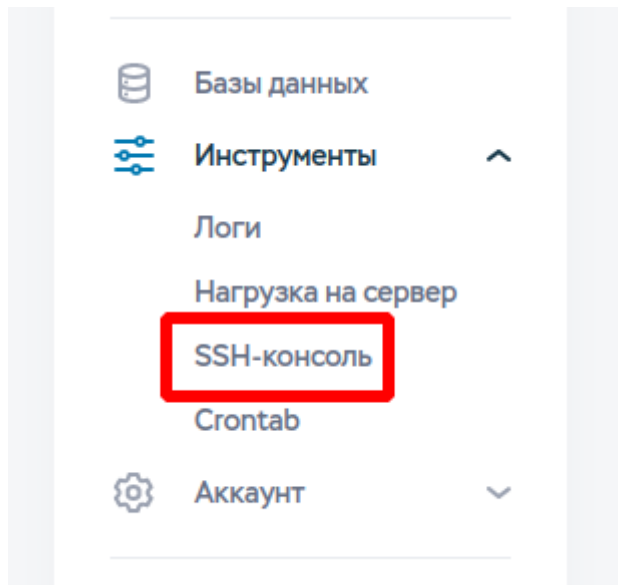
После этого включить SSH можно на главной странице

<https://hosting.timeweb.ru/>



# Авторизация по SSH (Timeweb)

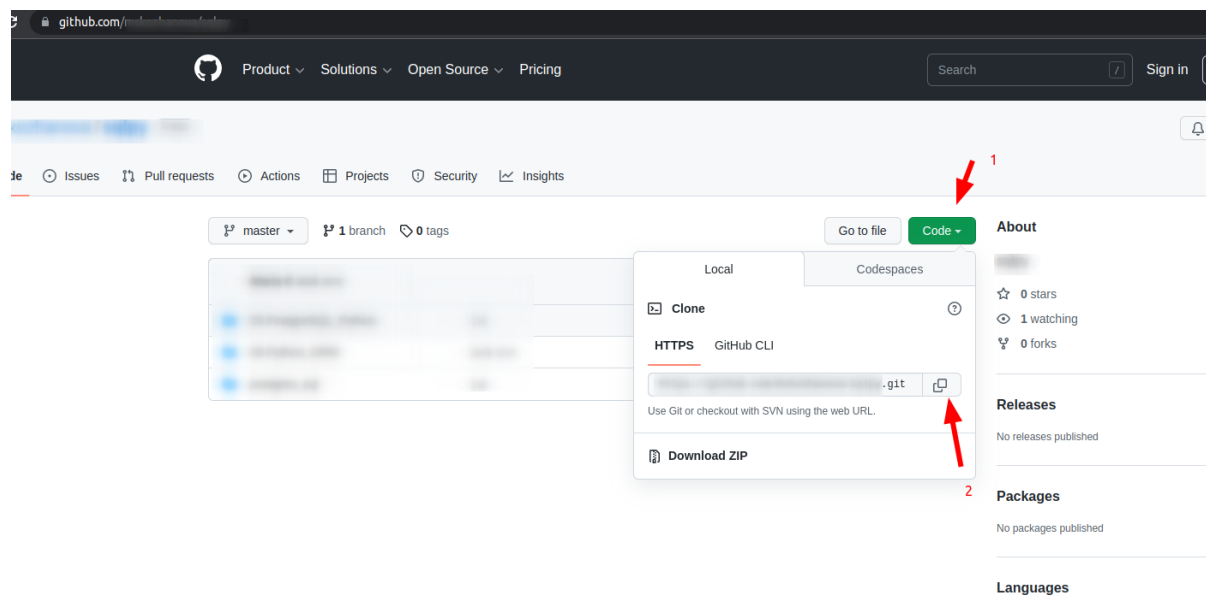
Можно удаленно подключиться по SSH либо работать в разделе SSH-консоль, доступном из панели управления.



Инструкция Timeweb по работе с SSH (скриншоты могут отличаться от последней версии панели):

<https://timeweb.com/ru/docs/virtualnyj-hosting/podklyuchenie-k-serveru-hostinga/podklyuchenie-po-ssh>

## Как получить ссылку на репозиторий



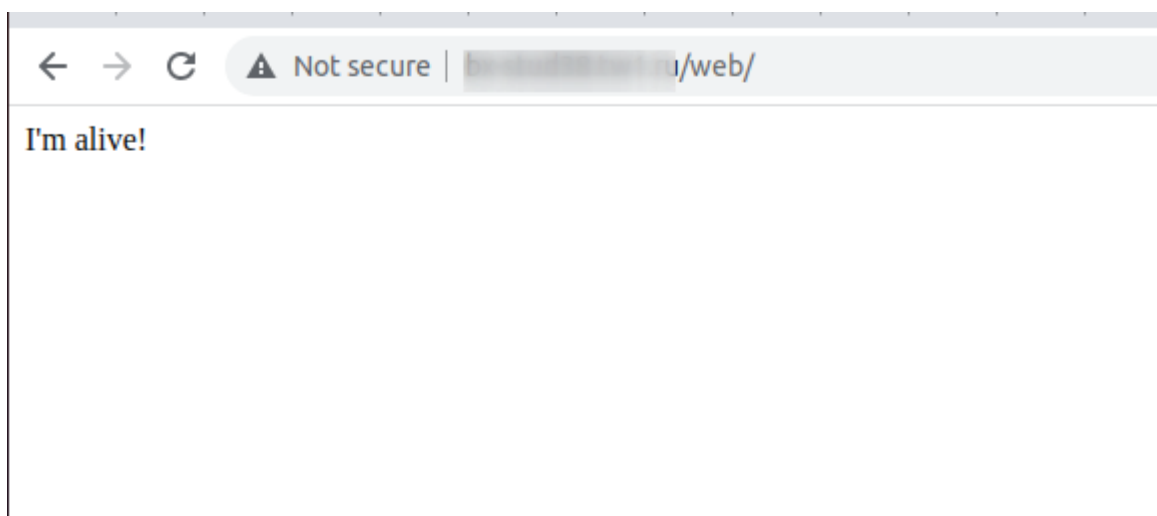
# Развертывание проекта из веб-консоли



```
webconsole.timeweb.ru

Last login: Fri Jan 19 12:00:00 from 192.168.1.100
ce41736@vh312:~$ pwd 1
/home/c/ce41736
ce41736@vh312:~$ ls 2
public_html
ce41736@vh312:~$ cd public_html 3
ce41736@vh312:~/public_html$ git clone https://github.com/ 4
Cloning into 'web'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 4 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (4/4), done.
ce41736@vh312:~/public_html$ ls 5
cgi-bin index.htm web
ce41736@vh312:~/public_html$
```

1. С помощью команды **pwd** узнаете, в какой директории находитесь
2. С помощью команды **ls** узнаете, что содержится в директории, в которой находитесь
3. В командной строке введите **cd public\_html**. Вы попадете в директорию **public\_html**
4. С помощью команды **git clone <ссылка на репозиторий>** склонируйте свой репозиторий с домашним заданием.
5. В файловой системе появилась папка с названием Вашего репозитория, с помощью команды **ls** убедитесь в этом
6. Откройте в браузере адрес **https://<Ваш login в Timeweb>.tw1.ru/<название Вашего репозитория>/**. Браузер покажет индексную страницу Вашего приложения.



# Развертывание проекта с удаленным подключением по SSH

В этом случае потребуются предварительно соединиться с сервером, детали зависят от Вашей ОС и изложены в инструкции Timeweb

<https://timeweb.com/ru/docs/virtualnyj-hosting/podklyuchenie-k-serveru-hostinga/podklyuchenie-po-ssh>

A screenshot of a terminal window with a dark purple background. At the top, a prompt shows a user logging in via SSH. Below this, a password is entered. A large ASCII art logo for Timeweb is displayed. The terminal then shows the 'Last login' timestamp. The user runs 'ls', showing 'public\_html' in blue. Then, the user runs 'pwd', showing the path '/home/c/ce41736'. The prompt returns to '~\$'.

```
ce41736@vh312:~$ ssh ce41736@
ce41736@vh312:~$ 's password:
Last login: 2020-08-10 11:10:10 from 192.168.1.1
ce41736@vh312:~$ ls
public_html
ce41736@vh312:~$ pwd
/home/c/ce41736
ce41736@vh312:~$
```

Далее следует выполнить шаги, изложенные в пункте [Развертывание проекта из веб-консоли](#)