Техническое задание на установку сайта системы СЕАМ

Техническое задание составлено на основании информации полученной из соответствующих ютуб роликов и интернетовских страниц. Оно может быть не до конца полным и точным. Это его вторая редакция.

По вопросу SSH-сервер (служба sshd). Я так понимаю что RDP уже обеспечивает сервис SSH-сервера. В таком случае можно ли использовать его службу для настойки веб сервера. Если да то так и будем делать и RDP не отключаем.

* Доменное имя **seam**. Префикс после точки com, com.ua или другой это ты задаёшь.
* Устанавливается Apache под windows на твоём сервере и настраивается сервер по доменному имени seam. Как это выполнить знаешь ты, а значит тебе это делать.
* Последующие пункты я выполнял на бесплатных серверах которые мне предлагали инструкцию описанную ниже.
* В папке /webseam/ создать виртуальное окружение и установить python3.12.

python3.12 -m venv env

далее активировать виртуальное окружение  
 . ./env/bin/activate # Для Linux/macOS  
 # *или*

*env*\S*cripts\a*ctivate # Для Windows

* Установить необходимые зависимости, включая Django, в активированном виртуальном окружении с помощью командной строки

pip install django5.0.13  
 pip install -r requirements.txt

* Создать проект с помощью django

django-admin.py startproject seam

* Указать сереверу путь к нашему проекту

Создать файл [. HYPERLINK "https://timeweb.com/ru/community/articles/shpargalka-po-htaccess-1"htaccess](https://timeweb.com/ru/community/articles/shpargalka-po-htaccess-1), который следует расположить «по умолчанию» в каталоге **public\_html** сайта. Внести в него содержимое:

Options +ExecCGI

AddHandler wsgi-script .wsgi

RewriteEngine On

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

RewriteRule ^(.\*)$ /index.wsgi/$1 [QSA,PT,L]

<VirtualHost \*:80>

ServerName seampo-medic.duckdns.org

ServerAlias [www.seampo-medic.duckdns.org](http://www.seampo-medic.duckdns.org/) # Добавляем альтернативное имя [http://seampo-medic.duckdns.org](http://seampo-medic.duckdns.org/)

DocumentRoot "C:/WEBSERVER/htdocs/www/seampo-medic.duckdns.org"

<Directory "C:/WEBSERVER/htdocs/www/seampo-medic.duckdns.org">

Options Indexes FollowSymLinks

AllowOverride None

Require all granted

</Directory>

# WSGIScriptAlias / "C:/WEBSERVER/htdocs/www/seampo-medic.duckdns.org/webapp.py"

ErrorLog "C:/WEBSERVER/htdocs/www/logs/seampo-medic.duckdns.org-error.log"

CustomLog "C:/WEBSERVER/htdocs/www/logs/seampo-medic.duckdns.org-access.log" common

</VirtualHost>

По тому же пути разместить файл **index.wsgi** (он также создается с нуля). Его содержимое для версии Django выше 1.7:

import os

import sys

sys.path.append(‘/public\_html/staric/webseam/seam’)

sys.path.append(' /public\_html/staric/webseam/env/lib/python3.12/site-packages')

os.environ['DJANGO\_SETTINGS\_MODULE'] = seam.settings'

import django

django.setup()

from django.core.handlers import wsgi

application = wsgi.WSGIHandler()

Изменить важные настройки файла **settings.py**

[ALLOWED\_HOSTS](https://docs.djangoproject.com/en/1.10/ref/settings/) = [seam.com, www. seam.com] \*\*\*seam.com – имя домена

Изменить важные настройки файла  env

DEBUG = True

* Проверить подключение вводом в адресную строку браузера названия сайта (домена) (seam.com). Если все установилось корректно, пользователь увидит приветственную страницу Django.
* Загрузить в папку /public\_html/staric/webseam/seam/ свой проект поверх созданного.

C:/WEBSERVER/htdocs/www/seampo-medic.duckdns.org

$DocumentRoot - / www/seampo-medic.duckdns.org

Изменить важные настройки файла **settings.py**

[ALLOWED\_HOSTS](https://docs.djangoproject.com/en/1.10/ref/settings/) = [seam.com, www. seam.com] \*\*\*seam.com – имя домена

Тестовый сервер - seampo-medic.duckdns.org

Изменить важные настройки файла  env

DEBUG = False

urls\_api = ‘[http://31.43.159.113:15122](http://31.43.159.113:15122/)’ / адрес сервера с базой данных/

[http://31.43.159.113](http://31.43.159.113/) - 31.43.159.113:80

[http://31.43.159.113:15122](http://31.43.159.113:15122/)

- 31.43.159.113:80

- 31.43.159.113:15122

dns - seampo-medic.duckdns.org:15122

127.0.0.1:15122

* Проверить подключение вводом в адресную строку браузера названия сайта - seam.com. Если все установилось корректно будет выведена главная страница сайта.