

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Сибирский государственный аэрокосмический университет имени
академика М. Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций
(институт)
Кафедра информатики и вычислительной техники
(кафедра)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 7

Преподаватель

Обучающийся БИСЗ-20-01 201214032

подпись, дата

подпись, дата

Н.Ф. Сафиуллина

инициалы, фамилия

А.Б. Эргешова

инициалы, фамилия

г. Красноярск 2024

Задание 1. Сделали базовую настройку Apache.

Включили модуль `mod_rewrite`. Заменяли на свой адрес электронной почты.

```
# ServerAdmin: Your address, where problems with the server should be
# e-mailed. This address appears on some server-generated pages, such
# as error documents. e.g. admin@your-domain.com
```

```
ServerAdmin aleksandraergeshova07@gmail.com
```

```
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
```

Добавили `ExecCGI` – наличие этой опции позволяет запускать CGI скрипты из данного каталога.

```
DocumentRoot "${SRVROOT}/htdocs"
<Directory "${SRVROOT}/htdocs">
    #
    # Possible values for the Options directive are "None", "All",
    # or any combination of:
    #   Indexes Includes FollowSymLinks SymLinksifOwnerMatch ExecCGI MultiViews
    #
    # Note that "MultiViews" must be named *explicitly* --- "Options All"
    # doesn't give it to you.
    #
    # The Options directive is both complicated and important. Please see
    # http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/core.html#options
    # for more information.
    #
    Options Indexes FollowSymLinks ExecCGI

    #
    # AllowOverride controls what directives may be placed in .htaccess files.
    # It can be "All", "None", or any combination of the keywords:
    #   AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit
    #
    AllowOverride None
```

Чтобы запускался наш CGI-скрипт на Python, поменяли значение `index` на `py`.

```
#
<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex index.py
</IfModule>

#
```

Нашли директиву `AddHandler`, раскомментировали ее и заменили в ней `“.cgi”` на `“.py”`, т.е. файлы с расширением `“.py”` теперь будут рассматриваться как CGI-скрипт.

```
# AddEncoding allows you to have certain browsers uncompress
# information on the fly. Note: Not all browsers support this.
#
#AddEncoding x-compress .Z
#AddEncoding x-gzip .gz .tgz
#
# If the AddEncoding directives above are commented-out, then you
# probably should define those extensions to indicate media types:
#
AddType application/x-compress .Z
AddType application/x-gzip .gz .tgz

#
# AddHandler allows you to map certain file extensions to "handlers":
# actions unrelated to filetype. These can be either built into the server
# or added with the Action directive (see below)
#
# To use CGI scripts outside of ScriptAliased directories:
# (You will also need to add "ExecCGI" to the "Options" directive.)
#
AddHandler cgi-script .cgi .py
```

Создали CGI-скрипт на Python. Проверили работу, открыли браузер и ввели адрес: <http://localhost>.

