

Лабораторная работа 2 - CGI

В данной лабораторной работы мы попробуем реализовать веб-сервер на языке pascal. Для выполнения заданий вам понадобится веб-сервер, который можно скачать по ссылке.

<https://server2go.en.softonic.com/>

Далее его нужно настроить, чтобы он работал без InternetExplorer.

http://jaymze.org/proglang/servers/server2go_shutdown_fix_.txt

Чтобы разработать CGI программу, нужно скомпилированному exe файлу заменить расширение на .cgi и скопировать его в папу cgi-bin внутри web сервера.

Далее нужно открыть в браузере ваш веб сервер и через /cgi-bin/имя файла.cgi открыть программу.

Важно между заголовками и телом HttpResponse печатать пустую строку.

Пример CGI программы

```
PROGRAM PrintHello(INPUT, OUTPUT);
BEGIN
  Writeln('Content-Type: text/plain');
  Writeln;
  Writeln('Hello world!');
END.
```

1. Напечатайте в HttpResponse значение переменных окружения REQUEST_METHOD, QUERY_STRING, CONTENT_LENGTH, HTTP_USER_AGENT, HTTP_HOST
2. Реализуйте программу SarahRever результат должен печататься в HttpResponse, входные данные должны передаваться в QUERY_STRING
3. Реализуйте программу которая выводит приветствие 'Hello dear, <name>!' Имя должно передаваться в параметра name QUERY_STRING, в случае когда параметра name нет, должно выводиться 'Hello Anonymous!'
4. Реализуйте функцию получения любого из параметров QUERY_STRING. Она должна принимать строку - название параметра и возвращать строку - значение параметра