

3. Пімкіна К.О. Возможности ЕСМ-системы Alfresco для інформаційних ресурсів органів державної влади / К.О. Пімкіна, О.В. Марковець // Матеріали 4-ої Міжнародної конференції ICS-2015 «Інформація, комунікація, суспільство 2015». – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015. – С. 130-131.

**Рустам Сариев**  
**Бухарский инженерно-технологический институт,**  
**Бухара, Узбекистан**

### **ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ CGI.**

***Анотація.** Основні поняття CGI-сценарій. Як працює CGI-сценарій? Переваги CGI-сценаріїв перед іншими мовами.*

***Аннотация.** Основные понятие CGI-сценарий. Как работает CGI-сценарий? Преимущества CGI-сценариев перед другими языками.*

***Annotation.** The basic concept of CGI-scripts. How does the CGI-scripts? Advantages of CGI-scripts to other languages.*

Сегодня гостевая книга, поиск по сайту, форма для отправки сообщений – неотъемлемые атрибуты практически любого сколько-нибудь серьезного сайта. Проблема реализации этих и других “украшательств”, разумеется, будоражит воображение начинающего вебмастера. К сожалению, даже при самом тщательном изучении исходных HTML-текстов веб-страниц конкурентов не удастся найти ничего нового, кроме ссылок на некий “cgi-bin”, да еще в обсуждениях электронных конференций иногда встречаются упоминания о каких-то CGI-сценариях.

Начнем с рассмотрения основных понятий. *CGI-сценарий* (или *скрипт*, что есть звуковая “калька” с английского написания этого термина, *script*) – это программа, которая выполняется на веб-сервере по запросу клиента (т.е. посетителя сайта). Программа эта принципиально ничем не отличается от обычного программного обеспечения, установленного на вашем компьютере. CGI – это не язык программирования, на котором пишутся программы сценариев, это

аббревиатура названия технологии (Common Gateway Interface – общий шлюзовой интерфейс), определяющей специальный интерфейс, с помощью которого осуществляется запуск сценариев и взаимодействие с ними.

Правда, здесь есть один довольно неприятный момент. На сервере, где размещается создаваемый вами сайт, должно быть разрешено выполнение CGI-сценариев. Дело в том, что сценарию, как и любой другой программе, может потребоваться выполнять на сервере различные системные команды, что представляет потенциальную угрозу безопасности всей системы. Поэтому если вы разместили свой сайт на бесплатном сервере, то, скорее всего, не сможете запускать описываемые ниже сценарии. Впрочем, некоторые бесплатные серверы все же допускают использование CGI. Если же вы платите провайдеру за размещение своих веб-страниц на его сервере, то, как правило, использование CGI-сценариев будет вам разрешено.

Как работает CGI-сценарий? Посетитель вашей веб-страницы заполняет поля отправленной ему формы, - например, для записи в гостевую книгу. Закончив работу, он щелкает на кнопке **Добавить запись**, в результате чего на сервере запускается определенный CGI-сценарий. Этот сценарий выполняет запрограммированные в нем действия - в рассматриваемом нами случае считывает данные из формы и пишет их в файл гостевой книги на этом же или на каком-то другом сервере, после чего посылает в браузер посетителя обычный HTML-код, - например, сообщение “Спасибо, что вы оставили запись в гостевой книге”.

Преимущества CGI-сценариев перед языком JavaScript достаточно очевидны.

Поскольку программа сценария выполняется сервером, то не имеет значения, какой у посетителя браузер — старый или новый. Нет никаких неопознанных ошибок и сообщений о них.

CGI-сценарии позволяют реализовать гораздо более широкий набор функций.

Код CGI-сценария недоступен конкурентам.

CGI-программа может быть написана практически на любом языке. Главное, чтобы сервер мог выполнить эту программу, т.е. на сервере должен быть установлен компилятор или интерпретатор соответствующего языка программирования. Для систем на базе Unix1 это обычно языки C/C++ и Perl; для серверов под управлением Windows — те же C/C++, Perl и любая другая Windows-система

программирования, поддерживающая написание CGI-приложений, например Delphi.

Очень удобен в этом смысле язык Perl. Он является интерпретируемым, т.е. программы на Perl не требуют компиляции. Это очень удобно: вы отлаживаете программу на своей домашней машине (где, к примеру, установлена операционная система Windows), а затем просто копируете ее на сервер (где, скорее всего, установлен один из “клонов” операционной системы Unix - FreeBSD, Linux, Sun Solaris, HP- UX и т.п.). При смене провайдера проблем с переносом сценариев на новый сервер также не будет.

Для того чтобы организовать выполнение сценариев на вашем сайте, глубоких знаний языков программирования, в общем случае, может и не потребоваться. В Интернете лежит просто необозримое количество абсолютно бесплатных сценариев на любой вкус – от ведения гостевых книг до организации доступа к сложным базам данных. Все, что вам потребуется – это хотя бы начальные знания английского языка и умение внимательно изучать инструкции.

### Литература

1. К.Максимов, А. Танаев, Л. Добрынина. Подробное и доступное описание взаимодействия сервера с клиентом посредством CGI.
2. Юджин Эрик Ким. Что такое CGI? Почему CGI? Выбор языка программирования.

**Валентина Кубко, Ирина Діордієва**  
**Одеський національний політехнічний університет,**  
**Одеса, Україна**

### ОСОБЛИВОСТІ ЗОВНІШНЬОЇ РЕКЛАМИ В УКРАЇНІ

*Розглядаються переваги та недоліки зовнішньої реклами. Аналізуються особливості поширення зовнішньої реклами в Україні та правила оформлення ефективного рекламного тексту.*

*Ключові слова: зовнішня реклама, рекламний текст, рекламні носії*

*Рассматриваются преимущества и недостатки наружной рекламы. Анализируются особенности распространения наружной рекламы в Украине и правила оформления эффективного рекламного текста.*