

## ОБЗОР ОТКРЫТОЙ ПЛАТФОРМЫ OPEN CONFERENCE SYSTEMS

Зеленская Т.Е.

Научный руководитель – проф. Цопа А.И.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники  
(61166, Харьков, пр. Науки, 14, каф. «Радиотехнологий информационно-коммуникационных систем», тел. (057)702-14-44)

e-mail: d\_rics@nure.ua

This article provides a brief overview of the popular platform-based site for scientific conferences, organization structure of the platform and the situation in which it is useful.

Довольно частым явлением является потребность создания сайтов. Когда будущий администратор сайта определяется с тематикой и контентом, перед ним возникает вопрос реализации. Вариантами решения, как правило, служат обращение к специалистам, либо использование конструкторов.

Современный конструктор сайтов – это набор инструментов, посредством которого можно самостоятельно создать полноценный веб-ресурс в онлайн-режиме, а также выполнять его администрирование [1].

На сегодняшний день существует множество разновидностей таких конструкторов. Некоторые из них предназначены для выполнения конкретных действий, другие же универсальны [1]. Очень часто затруднение вызывает выбор между многофункциональными и специфическими движками. В данном случае выбор должен базироваться на конкретных требованиях к будущему проекту.

Так, для управления, публикации и каталогизации научных конференций подходит открытый бесплатный программный продукт Open Conference Systems (OCS), разработанный исследовательским объединением Public Knowledge Project в Университете Британской Колумбии в Ванкувере.

OCS предназначен для организации конференций и публикации их итогов. Аналогами являются такие системы как A Conference Toolkit, ConMan и другие. Однако, OCS принято считать наиболее популярным решением. К октябрю 2014 года данный продукт был развернут по всему миру не менее 24 тыс. раз [1].

В состав OCS входит менеджер конференции (Conference Manager), модуль директората конференции (Conference Directors), модуль обслуживания авторов и участников (Authors and Participants). Основные возможности, предоставляемые OCS:

- составление и подача пользователями заявок на участие в конференции;
- электронная обработка заявок администратором;

- публикация материалов в формате, доступном для поиска;
- регистрация участников;
- онлайн-дискуссия после прохождения конференции;
- локализация и перевод.

На рисунке 1 представлена статическая структурная схема, демонстрирующая разбиение программной системы OCS на структурные компоненты и зависимости между ними.

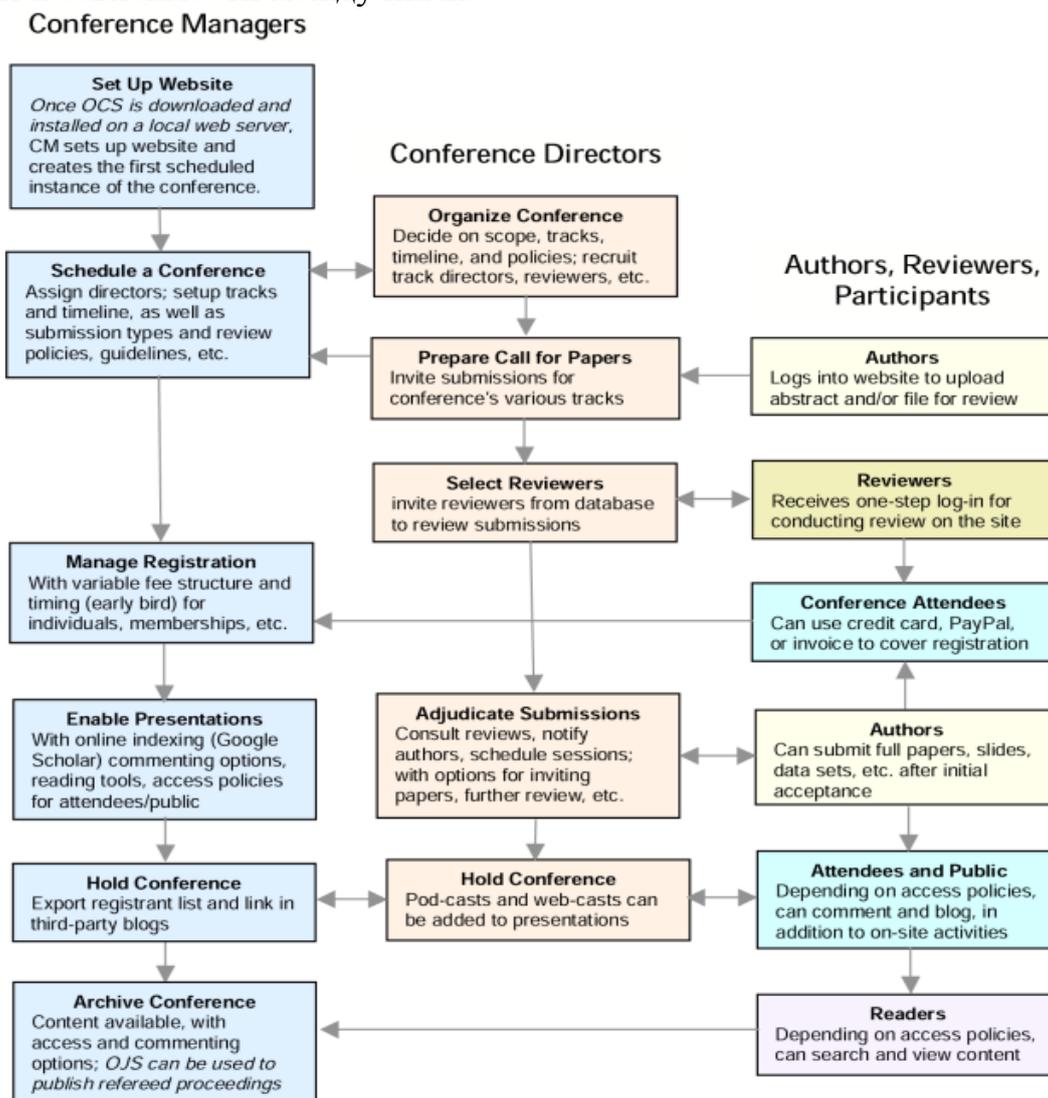


Рисунок 1 – Структурная схема платформы OCS

В работе представлен вариант адаптации платформы OCS для создания сайта молодежной студенческой конференции, что позволяет в значительной мере автоматизировать работу организационного комитета.

Список источников:

1. John Willinsky Open Journal Systems: An Example of Open Source Software for Journal Management and Publishing // Library Hi-Tech 23 (4) – Faculty of Education, University of British Columbia, 2005, p. 504-519.