

УДК 004.42

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНТЕГРИРОВАННОЙ БИЛЕТНОЙ СИСТЕМЫ

Равин И.А. Университет ИТМО, Санкт-Петербург

Научный руководитель – доцент факультета программной инженерии и компьютерной техники Дергачев А.М., Университет ИТМО, Санкт-Петербург

Современная индустрия веб-разработки связана с использованием систем управления контентом – программного обеспечения, предоставляющего функциональность для управления содержимым веб-сайтов, например, текстовой информацией и медиаконтентом. Как правило, требования к отдельным веб-сайтам связаны с необходимостью реализации специфической функциональности, не предусмотренной системами управления контентом. В связи с этим в данных системах реализуется возможность расширения функциональности за счет создания дополнительных модулей.

Целью данной работы является разработка билетной системы. Данная система должна обеспечивать интеграцию данных между программно-аппаратным комплексом для контроля прохода на мероприятия, системой управления содержимым, используемой для продажи билетов, средством управления билетами.

Разработана архитектурная модель, предполагающая наличие централизованного сервиса для управления билетами и предоставляющего программный интерфейс для использования из сторонних приложений. Данный интерфейс используется средством управления билетами, позволяющего создавать схемы рассадки, определяющие места, стоимость билетов для каждого из них, экспортировать сведения о билетах для контроля при входе на площадку. Реализуется интерфейс для покупки билетов в виде модуля для WordPress, используемой в качестве системы управления контентом для сайта площадки, на которой проходят мероприятия.

Разработанная система может использоваться для организации мероприятий на любых площадках без зависимости от сторонних сервисов.

Равин И.А. (автор)

Подпись

Дергачев А.М. (научный руководитель)

Подпись