

Д. А. Симаков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ШАБЛОНАМИ РАСПОЛОЖЕНИЯ СИДЯЧИХ МЕСТ В МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

С помощью Windows Presentation Foundation (WPF) было разработано приложение для управления шаблонами расположения сидячих мест в местах проведения мероприятий с возможностью управления пользователями системы. Клиентская часть приложения содержит логику по управлению системой, а данные хранятся в централизованной базе данных.

Платформа .NET предоставляет существенный набор технологий, а также фреймворков, для создания корпоративных настольных приложений. С точки зрения разнообразия и настраиваемости элементов, производительности при прорисовке окон и легкости привязки данных для разработки подобного рода приложений наиболее всего подходит WPF.

Разработанное приложение служит для управления местами, зонами (объединяющими места в некоторые группы) и шаблонами для дальнейшего переиспользования при создании событий.

WPF приложение может быть установлено на настольном компьютере операторов, которые непосредственно участвуют в организации и управлении различными мероприятиями из мест продажи билетов или офисов. Каждый экземпляр такого приложения имеет доступ к базе данных, что позволяет осуществлять редактирование сущностей предметной области параллельно. Исходя из того, что не каждый пользователь систем должен иметь доступ к возможностям редактирования, оператору могут быть назначены различные права доступа, хранящиеся в базе данных, ограничивающие доступ к определенным ресурсам приложения.

Архитектура приложения и детали его реализации рассматриваются в докладе.