

М. Ю. Бокий, А. Н. Крайников

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА программы для ведения журнала
(графика) событий или мероприятий
пользователя**

Журнал событий – изначально небольшая книга, служащая для организации информации о персональных контактах, событиях и мероприятиях. Но в 21 веке под этим определением чаще понимается программное обеспечение для персональных компьютеров или мобильных устройств. Их безусловными преимуществами являются практически неограниченный объем вводимых данных, дополнительные функции и возможности.

Журнал является средством управления временем. Предварительное планирование дел помогает повысить эффективность любой деятельности, как личной, так и профессиональной.

Для хранения данных журналов можно использовать различные методы, но наиболее предпочтительным выглядит XML. Основная идея XML – это текстовое представление с помощью тегов, структурированных в виде дерева данных. Древоподобная структура хорошо описывает бизнес-объекты, конфигурацию, структуры данных и т.п. Данные в таком формате легко могут быть как построены, так и разобраны на любой системе с использованием любой технологии – для этого нужно лишь уметь работать с текстовыми документами. Почти все современные технологии стандартно поддерживают работу с XML. Кроме того, такое представление данных удобочитаемо (human-readable).

Для реализации возможностей работы с данными, их пополнения и редактирования необходимо использовать средства работы с XML выбранного языка программирования. Язык Java обеспечивает разработчика всеми необходимыми средствами для реализации практически любой задачи, он гибок, прост и удобен.

Важнейшим для журнала событий пользователя является удобный, четко организованный и интуитивно понятный интерфейс. Для его создания использован плагин WindowBuilder Pro для популярной среды Eclipse, который является мощным и простым в использовании Java GUI дизайнером. Построение интерфейса на основе календаря позволяет пользователю легко ориентироваться в журнале любого размера и просматривать события, запланированные на определенную дату. А добавление кнопок действий над данными позволяет легко манипулировать ими.

Все вышеизложенные сведения легли в основу проекта по разработке программы для ведения журнала событий пользователя. Программа дает возможность хранить большие объемы информации за долгое время в удобном структурированном виде, предоставляет удобный интерфейс для работы, позволяет пользователю как просматривать необходимую информацию, так и, по мере необходимости, манипулировать ею, например, добавлять, изменять, удалять события из журналов. Также добавлена возможность запуска из журнала некоторых внешних программ, которые могут понадобиться пользователю.

Разработка данной программы целесообразна, так как такие приложения востребованы. Это незаменимая вещь как в работе менеджеров и подобных профессий, так и в быту для любого пользователя.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ