

УДК 004

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА ОТДЕЛА АСПИРАНТУРЫ КУЗГТУ

Е.Н. Брылева, студентка гр. ПИБ-121, 3 курс
Научный руководитель: В.С. Дороганов, ст.преподаватель
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

В настоящий момент в КузГТУ нет программы централизованного учета различных событий для аспирантов. И соответственно существуют сложности с отслеживанием, какие события к каким студентам относятся.

Целью работы было создание программы-календаря, в которую могли вноситься события не только на конкретную дату, но и относительно другого события, быть возможность «привязки» событий к студентам разных специальностей и курсов.

На данный момент программы, которые могли бы решить данные проблемы существуют, и были рассмотрены следующие программные продукты:

1. Google Calendar

Возможности [1]:

- Просмотр мероприятий онлайн
- Задание периодичности событиям
- Приглашение «гостей»
- Публикация календарей на сайте
- Простой переход с других сервисов

2. Excel

Возможности:

- Хранение различных списков
- Задание вычисляемых событий через формулы

Оба этих продукта обладают своими достоинствами и особенностями, но в целом могут стать решением только одной части выявленной проблемы. В связи с этим было решено создать собственный продукт, учитывающий специфику поставленной задачи.

Разработанный продукт представляет собой десктопное приложение с необходимым функционалом, а именно:

- добавление событий по дате и относительно других событий;
- добавление новых студентов;
- изменение/удаление всех событий;
- изменение/удаление списка студентов;

- просмотр списка студентов;
- просмотр списка всех событий;
- вывод ближайших событий.

При запуске программы пользователь видит следующее окно (рис. 1). В левой таблице отображаются все будущие события на текущую дату. Нажав на кнопку «Посмотреть» у события, Пользователь может увидеть список студентов, для которых оно актуально.

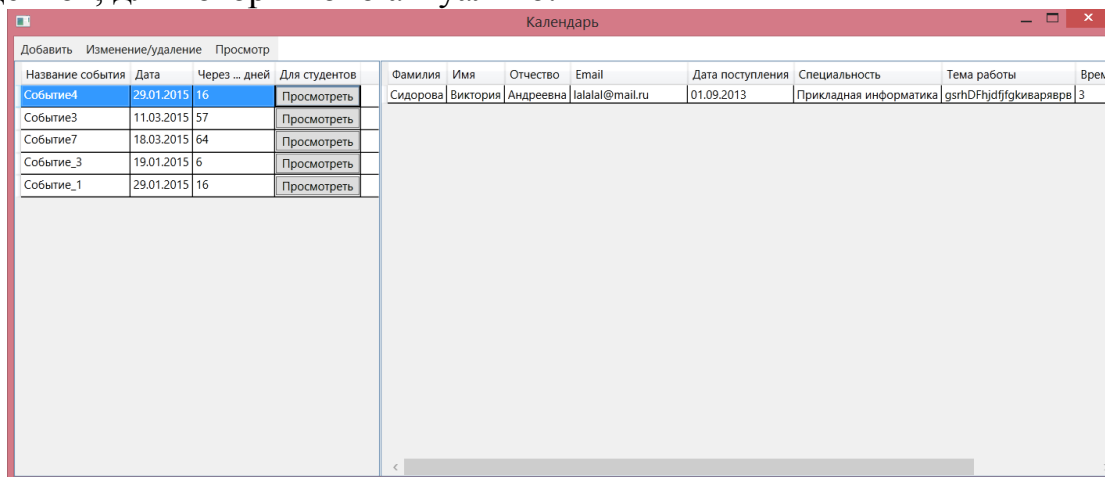


Рис. 1. Главное окно при запуске системы.

В окне просмотра событий можно увидеть список всех событий (рис.2).

Просмотр событий						
Название события	Ключевое	Дата	Специальность	Время обучения	Год поступления	Зависит от
Событие1	<input checked="" type="checkbox"/>	11.12.2014	Прикладная информатика	3	2012	
Событие2	<input checked="" type="checkbox"/>	20.11.2014	Прикладная информатика	4	2012	
Событие3	<input checked="" type="checkbox"/>	11.03.2015	Прикладная информатика	5	2012	
Событие4	<input checked="" type="checkbox"/>	29.01.2015	Прикладная информатика	3	2013	
Событие5	<input checked="" type="checkbox"/>	19.11.2014	Прикладная информатика	4	2013	
Событие7	<input checked="" type="checkbox"/>	18.03.2015	Прикладная информатика	3	2014	
Событие8	<input checked="" type="checkbox"/>	10.12.2014	Прикладная информатика	4	2014	
Событие_1	<input type="checkbox"/>	29.01.2015	Все	3	2012	Событие4
Событие_2	<input type="checkbox"/>	05.11.2014	Все	4	2012	Событие2
Событие10	<input checked="" type="checkbox"/>	12.06.2014	Прикладная информатика	5	2012	
Событие11	<input checked="" type="checkbox"/>	13.11.2014	Прикладная информатика	5	2012	
Событие_3	<input type="checkbox"/>	19.01.2015	Все	4	2013	Событие5
Событие_4	<input type="checkbox"/>	01.06.2014	Все	4	2014	Поступление

Рис. 2. Окно просмотра всех событий.

В данный момент приложение проходит тестирование в отделе аспирантуры КузГТУ.

Список литературы:

1. Google Apps for Work – почта, инструменты для совместной работы [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

www.google.ru/intx/ru_ru/work/apps/business/products/calendar/index.html