

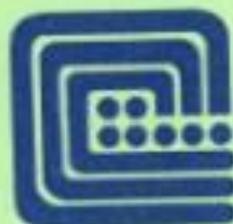
Міністерство освіти і науки України
Національна Академія наук України
Академія технологічних наук України
Інженерна академія України
Університет Гліндор, м. Рексхем, Великобританія
Технічний університет Лодзі, Польща
Технічний університет м. Рига, Латвія
Технологічний університет м. Таллінн, Естонія
Університет Екстрамадура, м. Бадахос, Іспанія
Гомельський державний університет ім. Ф. Скорини, Білорусь
Інститут проблем математичних машин і систем (ІПММС) НАН України
Інститут прикладної математики ім. М.В. Келдіша РАН, м. Москва, Росія
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»
Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка
Чернігівський національний технологічний університет

МАТЕМАТИЧНЕ ТА ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ МОДС 2016

**ОДИНАДЦЯТА МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

27 червня - 1 липня 2016 р.

Тези доповідей



Жукин 2016

М.С. Дорош МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ НА ОСНОВІ КОНВЕРГЕНЦІЇ.....	251
Медведська К.О., Жданова О.Г., Сперкач М.О. ЗАДАЧА ПЛАНУВАННЯ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗІ СПІЛЬНИМ ДИРЕКТИВНИМ ТЕРМІНОМ НЕІДЕНТИЧНИМИ ПАРАЛЕЛЬНИМИ ПРИСТРОЯМИ.....	255
С.В. Жартовський, С.М. Чумаченко, В.В. Троцько, О.М. Тітенко ПРОБЛЕМАТИКА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ, ОБУМОВЛЕНИХ ЗАГОРАННЯМИ ТА ПОЖЕЖАМИ.....	260
Ю.В. Коляда, В.І. Трохановський ЩОДО ПРИРОДИ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ РИЗИКІВ З-ЗА УМОВИ НЕЛІНІЙНОЇ ДИНАМІКИ ВИРОБНИЦТВА	263
V.V. Lytvynov, O.O. Lytvyn DIAGNOSIS OF GAS PUMPING UNITS WITH THE HELP OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE.....	267
John N. Davies, A Bhalla, Mariya Verovko SIMULATION OF BODY AREA NETWORKS IN A HOSPITAL ENVIRONMENT	270
Е.А. Бородин, И.Ю. Сузыма, И. В. Чирков АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ КАК ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ..	274
Пичугина О.С. ПОЛИЭДРАЛЬНО-СФЕРИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ О НАЗНАЧЕНИЯХ.....	277
О.М. Іванік., О.А. Михайленко, С.Е. Замковець МОДЕЛІ СТРАХУВАННЯ З ПРОПОРЦІЙНОЮ ТА ОБМЕЖЕНОЮ ПРОПОРЦІЙНОЮ ФРАНШИЗОЮ.....	281

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ КАК ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

Е.А. Бородина, И.Ю. Сузыма, И. В. Чирков

Полтавский национальный технический университет имени Юрия Кондратюка, Украина

Основа качественной организации учебного процесса любого учебного заведения, а особенно ВУЗа, является управление учебным процессом, при этом немаловажное место занимает компьютеризация составления расписания занятий [1,2]. Существенной составляющей для участников учебного процесса является возможность удаленного доступа к необходимой информации, что могут обеспечить различные современные устройства, такие как смартфоны, планшеты, которые широко распространены в самых разных сферах деятельности человека.

Так как каждый месяц состоит из первой и второй учебной недели, которые чередуются на протяжении всего учебного года, а в начале семестра проводится курс лекций, данное обстоятельство может осложнить и внести нарушения в процесс подготовки студента. В связи с этим предлагается разработать программное обеспечение, которое предоставляет информацию о расписании по выбранному дню недели.

На первом этапе разработки программного обеспечения были реализованные следующие возможности:

- ввод расписания с внешнего файла (рис.1);
- вывод расписания с основной информацией (название пары, Ф.И.О. преподавателя, корпус, аудитория, время начала пары) (рис.2);
- возможность просмотра расписания за другой день (рис.3).

В связи с тем, что язык программирования C++ является кроссплатформенным языком, имеет высокую производительность, а также высокую гибкость, выше указанный фрагмент программы был реализован на данном языке программирование.

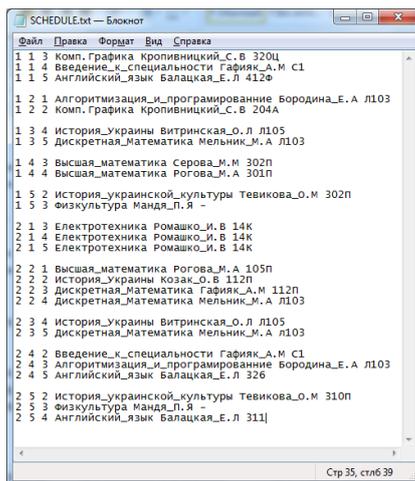


Рис.1. Структура внешнего файла для формирования расписания

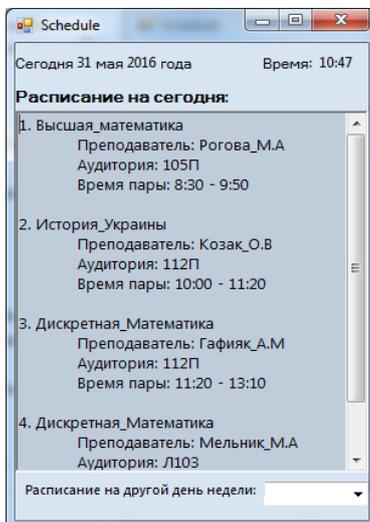


Рис.2. Расписание занятий на текущий день

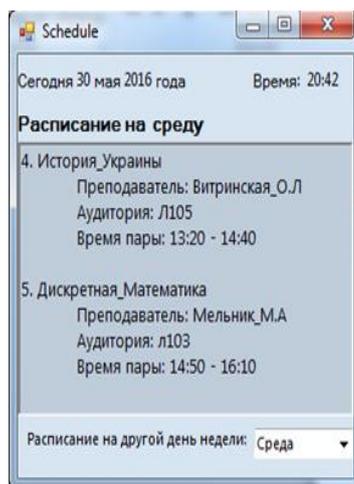


Рис.3. Расписание занятий при выборе определенного дня недели

Таим образом, реализация и усовершенствование данного программного обеспечения позволит своевременно получать информацию о расписании учебного процесса и изменениях, тем самым повысив качество подготовки студентов.

Литература

1. Автоматизация процесса составления расписания занятий на основе тензорного исчисления в учебном комплексе [Электронный ресурс] – Режим доступа к информации: http://www.nbu.gov.ua/old_jrn/natural/AkTT/2012_9/Shostak.pdf.
2. Методы автоматизации составления расписания занятий часть 1. Классические методы [Электронный ресурс] – Режим доступа к информации: <http://cyberleninka.ru/article/n/metody-avtomatizatsii-sostavleniya-raspisaniya-zanyatiy-chast-1-klassicheskie-metody>.