

тесту условно разбита на две части: информация о точках (их цвет, клавиша, соответствующая каждой точке, начальный размер, скорость роста) и о поле (цвет, максимальный и минимальный интервалы между появлением точек, количество точек для данного теста и др.).

Для каждого теста необходимо сохранять такие значения, как:

- Name. Название теста;
- Field Color. Цвет фона поля, на котором будут последовательно появляться стимулы.
- Point size. Начальный размер стимула при появлении на экране. Измеряется в мм⁴
- Speed. Скорость роста точки. Измеряется в мм/с;
- Interval_Min. Минимальный интервал в секундах между погашением предыдущего стимула и появлением нового;
- Interval_Max. Максимальный интервал в секундах между погашением предыдущего стимула и появлением нового;
- N. Количество стимулов;
- Points_Color. Массив из N элементов, хранящий цвета стимулов;
- Points_Key. Массив из N элементов, хранящий клавиши для погашения стимулов.

В программе информация, полученная из файла настроек, хранится с помощью структур данных.

Н.А. Голуб (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ассистент

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ПОСЕЩЕНИЙ МЕДПУНКТА ДЛЯ УО «ЖЛОБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Создаваемая база данных «Медпункт», находящийся в УО «Жлобинский государственный металлургический колледж» в г. Жлобине, предназначена для автоматизации формирования персональной медицинской карточки учащегося (сотрудника) колледжа с добавлениями и изменениями в течение всего периода обучения (работы). Благодаря внедрению базы данных ведется учет профилактических прививок, перенесенных заболеваний. Отражаются данные ежегодного медицинского осмотра, флюорографического обследования.

Базы данных «Медпункт» позволяет осуществлять сортировку и поиск информации по различным критериям, как по учащимся (сотрудникам), так и по учебным группам:

– обновление, дополнение, удаление и поддержание целостности информации созданной базы данных;

- выбор информации из базы данных по запросам пользователя;
- результаты работы базы данных отражены в отчетных формах, которые позволяют сохранять и выводить на печать информацию;
- вывод результатов работы на экран;
- простой и удобный интерфейс для работы пользователя.

Есть различное программное обеспечение для реализации задачи автоматизации медпункта. Для решения поставленной задачи можно выделить такие программные средства как:

- табличные процессоры;
- языки программирования;
- базы данных.

В настоящее время существует множество СУБД позволяющих разработать базу данных типа «Медпункт» такие например как Oracle, Paradox. Каждая из них позволяет выполнить поставленную задачу, обеспечить целостность данных и осуществить защиту информации.

Для создания программного продукта «Медпункт» наиболее удобным средством представляется СУБД Access 2007, так как это наиболее наглядное и простое средство, которое также входит в пакет Microsoft Office. СУБД Microsoft Access 2007 ориентированы на работу с объектами различных типов: таблицами, запросами, формами, отчетами.

Д.Н. Голубев (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
 Науч. рук. **Е.А. Ружицкая**, канд. физ.-мат. наук, доцент

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ПО ЯЗЫКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ASSEMBLER

Компьютерные технологии в настоящее время стали неотъемлемой частью жизни общества и прочно вошли в образовательный процесс. Системы компьютерного контроля знаний – это системы тестирования, позволяющие проводить анализ знаний учащихся при помощи современных информационных технологий.

Разработано приложение, представляющее собой систему тестирования по языку программирования Assembler. Приложение предназначено для проверки знаний студентов по 6 основным темам курса: программная модель микропроцессора, регистры, нотация языка ассемблера; арифметические команды, команды передачи управления, режимы адресации; логические команды, макросредства и макродирективы; цепочечные команды, структуры, объединения, записи; команды прерывания; архитектура и система команд сопроцессора.