

## **Автоматизированная система построения и вывода инфографики о персонале предприятия**

***В.В. Кажуро***

*Минский инновационный университет, ф-т коммуникации и права, магистрант  
Научный руководитель: Е.М. Демидович, к.т.н., доцент*

Быстрое распространение новейших информационных и коммуникационных технологий, а также стремительное развитие мировой глобальной сети Интернет активно способствуют скоротечному формированию совершенно новой среды для предоставления и распространения информации.

Инфографика – идеальный язык для передачи данных. Инструкции, представленные в графическом виде, четко и понятно поясняют даже самую специфическую информацию.

Графики, диаграммы, таблицы, справочники, каталоги и карты включают в себя огромное количество материала. Триллионы образов, создаются и умножаются во всем мире с каждым годом. Чтобы представить себе информацию в ярком и понятном виде, ее необходимо создать на стыке изображения, слова и числа [1].

В последние годы существенно возрос общественный интерес к данному виду предоставления информации. Особенно популярным он стал в электронных информационных изданиях. Помимо работы с графическими изображениями инфографика также включает в себя сбор, обработку и анализ большого количества данных, работу со шрифтами, тестами и числами.

Актуальность работы обуславливается тем, что, несмотря на широкий спектр применения инфографики, она часто не используется или же используется неграмотно. Целью данной работы является разработка программного средства, позволяющего эффективно использовать инфографику в деятельности современной кадровой службы. Для решения поставленной задачи проведено структурное и функциональное проектирование системы представления данных о персонале предприятия с использованием инфографики.

Разработанное приложение написано на языке C#, объектно-ориентированном языке программирования. Соответственно, программное средство состоит из множества взаимосвязанных классов.

В приложении используется два метода хранения данных:

- хранение данных в оперативной памяти устройства;
- хранение данных в базе данных MS SQL.

Первый способ предназначен для хранения полученного списка категорий сотрудников, а также списка категорий, которые прошли фильтрацию после выбора параметров фильтра.

Второй способ предназначен для хранения полного набора компаний, списка контрагентов и другой информации.

Разработанное программное средство поддерживает следующие основные функции:

- выбор инфографики для просмотра, а также выбор режима работы;
- предоставление пользователю возможности вводить свои данные;
- вывод инфографики по заданному алгоритму.

Из недостатков следует отметить недостаточный объем предоставления данных в разработанной системе. Этот недостаток может быть исправлен при дальнейшем усовершенствовании системы.

### **Литература**

1. Желязны, Д. Говори на языке диаграмм: пособие по визуальным коммуникациям для руководителей; пер. с англ./ Д. Желязны.– М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2011. – 220 с.

## **Анализ интернет-аудитории: состояние, динамика, тенденции**

***К.А. Колоколова***

*Бердянский государственный педагогический университет,  
ф-т физического воспитания, студентка 1-го курса  
Научный руководитель: А.Н. Алексеева, к.п.н., доцент*

**Актуальность.** В XXI в. случаются существенные трансформации социальной реальности, которые обусловлены активным проникновением и растущим влиянием новых информационно-коммуникационных технологий на все сферы социальной жизни – политику, экономику, управление, культуру. Интернет как средство распространения, хранения информации и обмена ею представляет собой стержневой элемент инфраструктуры информационного социума. Но развитие Интернета в Украине