

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ШКОЛЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Иванов Т. К.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Гладкая В. С. – м. т. н., ассистент

Представлена информационная система администрирования школы иностранных языков, представляющая собой клиент-серверное десктоп приложение с подключенной к нему базой данных.

Целью работы является разработка информационной системы администрирования школы иностранных языков. Разрабатываемая система представляет собой клиент-серверное десктоп приложение с подключенной к нему базой данных, функциями которого являются систематизация и структуризация данных школы иностранных языков. Для достижения поставленной цели выполнены следующие этапы:

- изучение предметной области;
- анализ логической и физической модели представления данных;
- создание базы данных;
- реализация серверной части для работы с базой данных;
- реализация клиентской части с графическим интерфейсом пользователя;
- тестирование программного продукта.

В качестве технологического стека были выбраны: язык программирования Java, среда разработки IntelliJ, платформа JavaFX для разработки графического интерфейса информационной системы школы иностранных языков, реляционная база данных MySQL. При создании пользовательского интерфейса использовались эвристики юзабилити Якоба Нильсена.

Информационная система администрирования школы иностранных языков позволяет автоматизировано отслеживать прогресс обучаемых, формировать списки групп, вести электронные дневники, содержащие оценки и домашние задания обучаемых, контролировать оплату и посещение занятий, а также поддерживать систему напоминаний. На рисунке 1 представлено окно с круговыми диаграммами, показывающими соотношение различных оценок по каждому из изучаемых разделов.

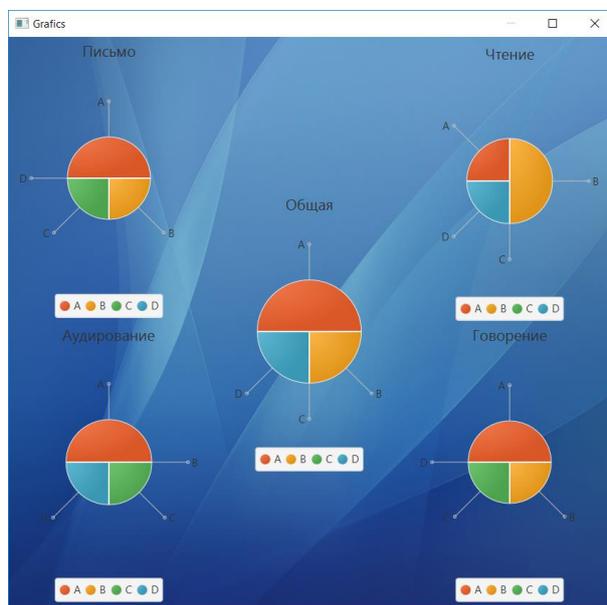


Рисунок 1 – Круговые диаграммы оценок по каждому из изучаемых разделов

Все это в итоге позволяет сократить время, затрачиваемое сотрудниками школы иностранных языков, на ведение бумажной работы, что делает данную систему выгодной и актуальной для школ иностранных языков [1].

Список использованных источников:

1. Щербаков В.В., Мерзляк А.В., Коскур-Оглы Е.О. Автоматизация бизнес-процессов – издательство Притер, 2014 - 2016 с. 464