

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ВИЗОВОЙ ПОДДЕРЖКИ

Хуссейн О.А

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

Научный руководитель: Кракаевич С.В. – ст. преподаватель кафедры ЭТТ, зам. декана ФКП

Аннотация. Целью проекта является разработка веб-приложения для онлайн-оформления визы и регистрации. Разработанная система упрощает пользователям получение различных виз онлайн без необходимости обращаться в иммиграционные службы.

Ключевые слова: Веб-приложение, виза, регистрация, Java, SQL

Введение. По мере того, как мир становится все более взаимосвязанным, потребность в эффективном способе получения определенных виз и регистраций никогда не была более важной. Однако процесс получения визы может быть сложным и отнимать много времени, часто требуя значительного объема бумажной работы и документации. В ответ на эту проблему было разработано веб-приложение, упрощающее процесс оформления визы. Предоставляя оптимизированную и удобную платформу для подачи заявлений на визу, это веб-приложение призвано облегчить оформление виз и способствовать большему глобальному пониманию и подключению.

Цель разработки веб-приложения для оформления визы, мы рассмотрим разработку и внедрение этого инновационного веб-приложения, а также влияние, которое оно оказало на процесс подачи заявления на визу.

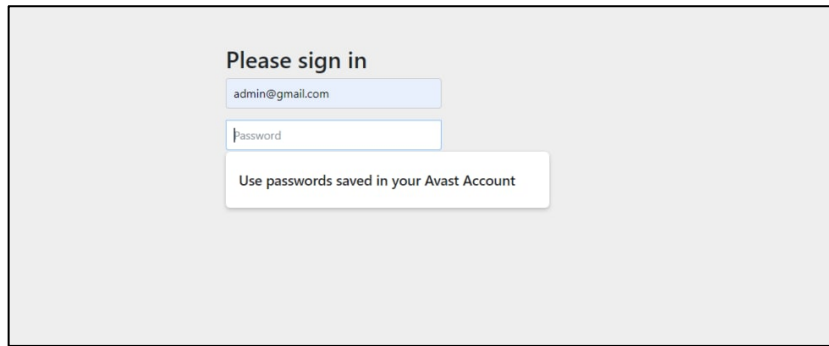
Основная часть. Веб-приложение для оформления визы было разработано с целью сделать процесс подачи заявления на визу более эффективным и удобным для пользователя. Приложение предоставляет заявителям простую в использовании платформу для ввода и отправки своей информации и включает в себя ряд функций, гарантирующих, что вся необходимая документация прилагается к каждой заявке. В качестве языка программирования, на котором было написано приложение, была выбрана Java, базы данных - PostgreSQL.

Одним из ключевых преимуществ веб-приложения является его способность автоматически проверять каждое приложение на наличие ошибок и несоответствий. Эта функция помогает сократить количество заявлений, которые отклоняются из-за неполной или неверной информации, что, в свою очередь, помогает ускорить процесс подачи заявления на визу.

Кроме того, веб-приложение предоставляет центральную базу данных для всех заявлений на получение визы, что облегчает государственным чиновникам своевременное рассмотрение и обработку заявлений. Платформа также включает обновления статуса в режиме реального времени, которые позволяют заявителям отслеживать ход рассмотрения их заявки и получать уведомления по мере прохождения их заявки по конвейеру обработки.

В целом, веб-приложение для оформления визы оказало значительное влияние на процесс подачи заявления на визу, сделав его более эффективным и удобным для заявителей по всему миру. Его инновационные функции и оптимизированный подход помогли облегчить международные поездки и способствовать расширению глобальных связей.

Окно регистрации для сотрудника визового центра представлено на рисунке 1.



Please sign in

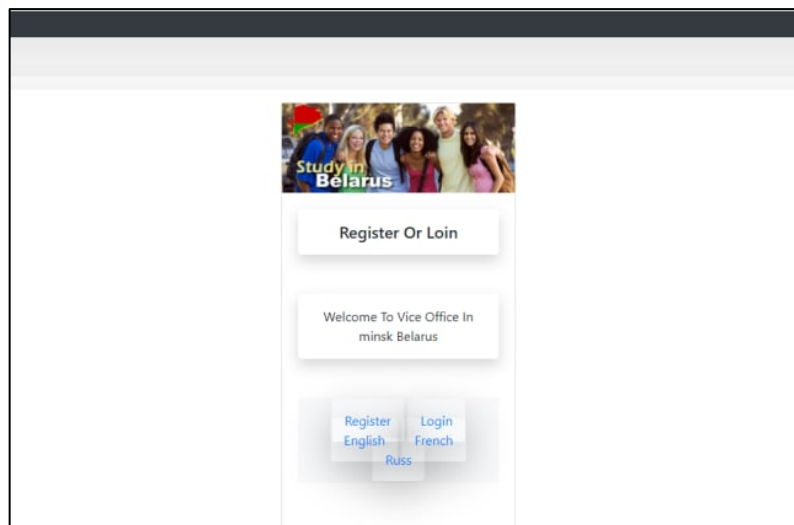
admin@gmail.com

Password

Use passwords saved in your Avast Account

Рисунок 1 – Окно регистрации сотрудника визового центра

Окно входа в приложение представлено на рисунке 2.



Study in Belarus

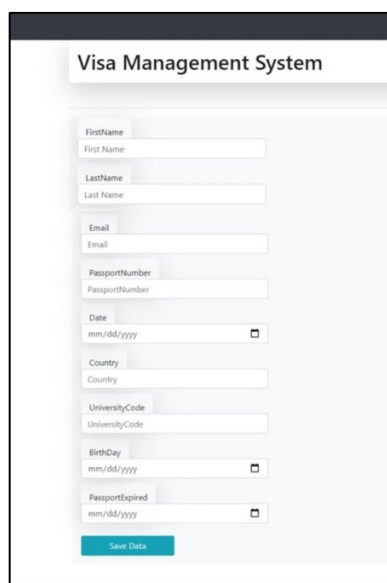
Register Or Login

Welcome To Vice Office In
minsk Belarus

Register Login
English French
Russ

Рисунок 2 – Окно входа в приложение

Окно подачи заявления представлено на рисунке 3.



Visa Management System

FirstName
First Name

LastName
Last Name

Email
Email

PassportNumber
PassportNumber

Date
mm/dd/yyyy

Country
Country

UniversityCode
UniversityCode

BirthDay
mm/dd/yyyy

PassportExpired
mm/dd/yyyy

Save Data

Рисунок 3– Окно подачи визового заявления.

Окно регистрации для студента представлено на рисунке 4.

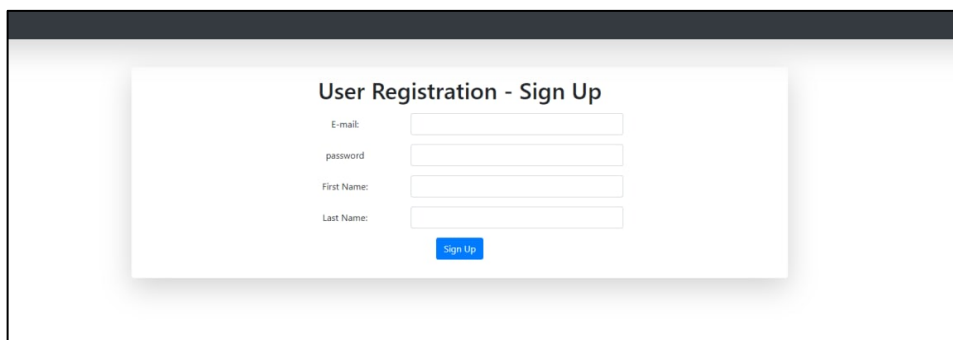
The image shows a web form for user registration. The title is "User Registration - Sign Up". There are four input fields: "E-mail", "password", "First Name", and "Last Name". Below the fields is a blue button labeled "Sign Up". The form is centered on a white background with a dark header bar at the top.

Рисунок 4 – Окно регистрации для студента.

Поэтапное создание графического интерфейса приложений и сложных систем экономит время, структурирует всю работу.

Заключение. После проведения обширных исследований и разработок было разработано веб-приложение для оформления визы, призванное упростить весь процесс подачи заявления на визу. Приложение предоставляет пользователям удобный интерфейс, который позволяет легко вводить их информацию и отслеживать статус их заявления на визу в режиме реального времени.

Веб-приложение разработано таким образом, чтобы значительно сократить время, затрачиваемое на подачу заявлений на визу, устраняя необходимость в физической подаче документов и позволяя пользователям заполнять свои заявления онлайн. Кроме того, веб-приложение гарантирует, что вся необходимая документация и информация собираются в централизованной системе, повышая точность и полноту заявлений на визу.

В заключение, веб-приложение для оформления визы предоставляет столь необходимое решение проблем, с которыми сталкиваются заявители в процессе подачи заявления на визу. Его оптимизированный и удобный для пользователя подход в сочетании с централизованным хранением документации сделает процесс более эффективным, точным и менее громоздким. Следовательно, веб-приложение обладает потенциалом революционизировать процесс подачи заявления на визу и сделать его более доступным для людей по всему миру.

UDC 004.4:351.756.5

VISA SUPPORT SOFTWARE

Hussien O.A.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Krakasevich S.V. – senior lecturer of the Department of ETT, Deputy Dean of FCD

Annotation. The aim of the project is to develop a web application for online visa processing and registration. The developed system makes it easier for users to obtain various visas online without having to contact immigration services.

Keywords: Web Application, visa, registration, Java, SQL