Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Осетинский государственный университет

имени Коста Левановича Хетагурова»

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

Разработка приложения «осетинские пословицы»

Выполнил:

студент(ка) 1 курса направления

«Прикладная математика и информатика»

Санакоев Артур Вячеславович

Научный руководитель:

старший преподаватель кафедры

прикладной математики и информатики

Макаренко М.Д.

Владикавказ 2023

1

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ .................................................................................................................. 3

ГЛАВА 1. ТЕОРИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.......................................................................?

1.1 Обзор методик и подходов к изучению пословиц и поговорок в осетинском языке………..?

1.2 Выбор технологического стека для разработки приложения………………………………….?

1.3 Разработка интерфейса пользователя и функциональности приложения…………………….?

ГЛАВА 2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ………………………………………………..?

2.1 Инструкция пользователя………………………………………………………………………...?

2.2 Инструкция системного администратора…………………………………………………….….?

2.3 Инструкция программиста……………………………………………………………………......?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ………………………………………………………………………...?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ……………………………………………………………...?

2

Введение

Изучение иностранных языков имеет особое значение в современном мире. Расширение словарного запаса и погружение в культуру и традиции страны, на чьем языке изучается, становятся ключевыми аспектами в этом процессе. Осетинский язык, принадлежащий к семейству индоевропейских языков, обладает богатым наследием пословиц и поговорок.

Целью данной курсовой работы является разработка приложения для осетинских пословиц. Приложение предоставит пользователям возможность ознакомиться с различными пословицами, их значениями и использованием в разных контекстах. Оно будет предлагать выбрать из списка пословицу на осетинском затем ее возможный перевод.

Данная работа включает в себя разделы: введение, теоретическую часть, практическую часть и заключение. Теоретическая часть рассматривает основные концепции и технологии, связанные с разработкой приложения для изучения языков, с фокусом на осетинских пословицах. Практическая часть подводятся итоге работы и даются рекомендации по дальнейшему развитию приложения для изучения осетинских пословиц.

Глава 1. Теоретическая часть

Программа должна отображать список осетинских пословиц и их перевод на русский язык с возможностью выделять нужную пословицу. Также она должна сохранять выбранную пословицу и ее перевод. В конечном итоге программа должна проверять правильность перевода у выбранной пословицы.

Реализация программы состояла из следующих этапов: создание интерфейса программы, добавление на форму структуры для хранения осетинских пословиц и отдельно для русских, добавление структуры которая хранит выбранную пословицу с ее переводом, также добавление кнопки для проверки правильности перевода выбранной пословицы.

Глава 2. Практическая часть

1. Для запуска программы необходимо дважды кликнуть на файле “Ambisandta.exe”. После запуска на экране появится окно программы, в котором будет 3 окна и 2 кнопки. В одном из окон будет список пословиц на осетинском языке, пользователь может выбрать нужную пословицу, нажав на нее левой клавишей мыши(ЛКМ). В другом окне необходимо раскрыть список, нажав на стрелочку вниз в правом углу данного окна.

3

После нажатия появится список пословиц на русском языке, которые будут являться перевод к пословицам на осетинском языке. Пользователь может выбрать элемент(пословицу) из данного списка, нажав ЛКМ. Далее есть 3-е окно, изначально пустое. Для ее заполнение необходимо выбрать пословицу на осетинском из 1 окна, ее перевод на русском языке и нажать кнопку добавить. Еще одна кнопка будет проверять правильность перевода и уведомлять пользователя об ошибке.

1. Для работы данной программы необходима операционная система не ниже Windows 7. На системе должен быть установлен .NET Framework версии 4.7.2 и выше. Рекомендуется иметь ОЗУ не меньше 4 Гб и свободное место на диске не менее ? Гб. Для обеспечения стабильной работы программы рекомендуется обновлять систему и устанавливать последние драйвера устройств.
2. Программа разработана на языке C# с использованием фреймворка .NET и WinForms. Основная логика приложения находится в файле “Main.cs”. Для отображения пословиц использовал инструменты из ToolBox: ListBox, ComboBox. Также добавлены 2 кнопки из ToolBox: Button. Добавление и редактирование пословиц происходит в свойствах ListBox и свойствах ComboBox. Код программы документирован с использованием комментариев для облегчения понимания и сопровождения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения данной курсовой работы было разработано приложение на языке C# для изучения осетинских пословиц. Это приложение предоставляет пользователям удобный способ ознакомиться с богатым наследием осетинской культуры и языка, представленным в виде пословиц и поговорок.

В ходе работы были достигнуты следующие цели:

1. Разработан интерфейс программы, который обеспечивает интуитивно понятное взаимодействие с пользователем. Пользователи могут просматривать пословицы и использовать в жизни.
2. Также владеющие осетинским языком пользователи могут проверить и закрепить свои знания.
3. Создана дополнительная мотивация для изучения осетинского языка и культуры.

.

4

В заключение следует отметить, что разработанное приложение представляет собой полезный инструмент для всех, кто интересуется осетинской культурой и желает погрузиться в её мудрость, заключенную в пословицах.

В дальнейшем развитии развитии приложения возможно увеличение количества пословиц. Добавление новых функций, добавление уровней сложности таймера и др. Улучшение пользовательского интерфейса, для более удобного использования. А также расширение платформ, на которых работает прилоежние.

В целом, разработка и реализация приложения для изучения осетинских пословиц вносит вклад в сохранение и популяризацию культурного наследия осетинского народа, а также способствует обмену ценностями и языком между различными сообществами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационный портал осетинского языка <http://os-language.com/>
2. Газдзаев С.К. & Зассеев В.Д. (2010). Осетинский язык: учебное пособие Ч.1. Пищевой справочник по осетинскому языку.
3. Багатаутдинов И.В. (2014). Материалы к осетинской фразеологии. Вестник Международной академии наук №3(13), 54-59.
4. Макконнел С. (2013). C# Полное руководство (5-е издание). Питер.

5