

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный лесотехнический университет  
имени Г.Ф. Морозова»

## **РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

на тему:

Разработка обучающей информационной системы для получения первоначальных навыков  
владения английским языком

Выполнил:

студент гр. ИСЗ-171-ЗБ

Судаков И.А.

Руководитель:

к.т.н., доцент Новикова Т.П.

Воронеж 2021

## Актуальность разработки

Программы для самообучения английскому языку актуальны, так как знание английского языка повышает ценность соискателя на рынке труда.

При приеме на работу нового сотрудника руководство практически всегда интересуется, владеет ли он какими-либо иностранными языками. Конкуренция между специалистами сегодня очень высока, и если вы знаете иностранный язык, шансы на успешное и перспективное трудоустройство значительно повышаются.

Чтобы изучать специальную литературу также очень важно знать английский язык. Некоторые пособия не переводят на русский язык, что ограничивает возможности получения новых знаний.

Поэтому разработка обучающей информационной системы для получения первоначальных навыков владения английским языком является актуальной.

# Задачи и цель работы

**Целью выпускной квалификационной работы** является разработка программного обеспечения обучающей информационной системы для получения первоначальных навыков владения английским языком.

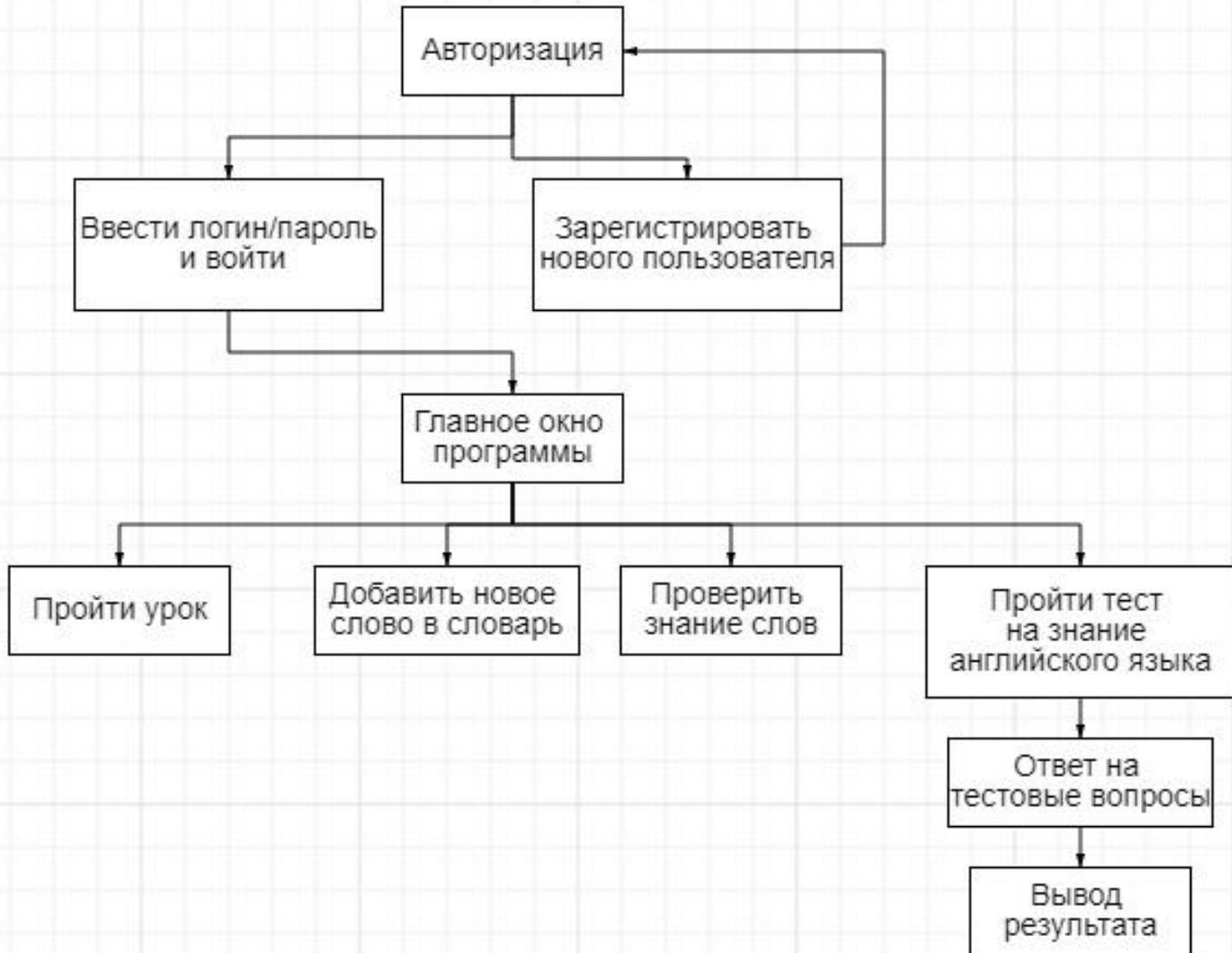
## **Задачи:**

- 1) Проанализировать существующие программные средства для получения первоначальных навыков владения английским языком..
- 2) Разработать информационную модель системы.
- 3) Разработать базу данных для хранения, добавления, изменения личных данных пользователей, теоретического материала и практических заданий.
- 4) Разработать программное обеспечение обучающей информационной системы для получения первоначальных навыков владения английским языком.

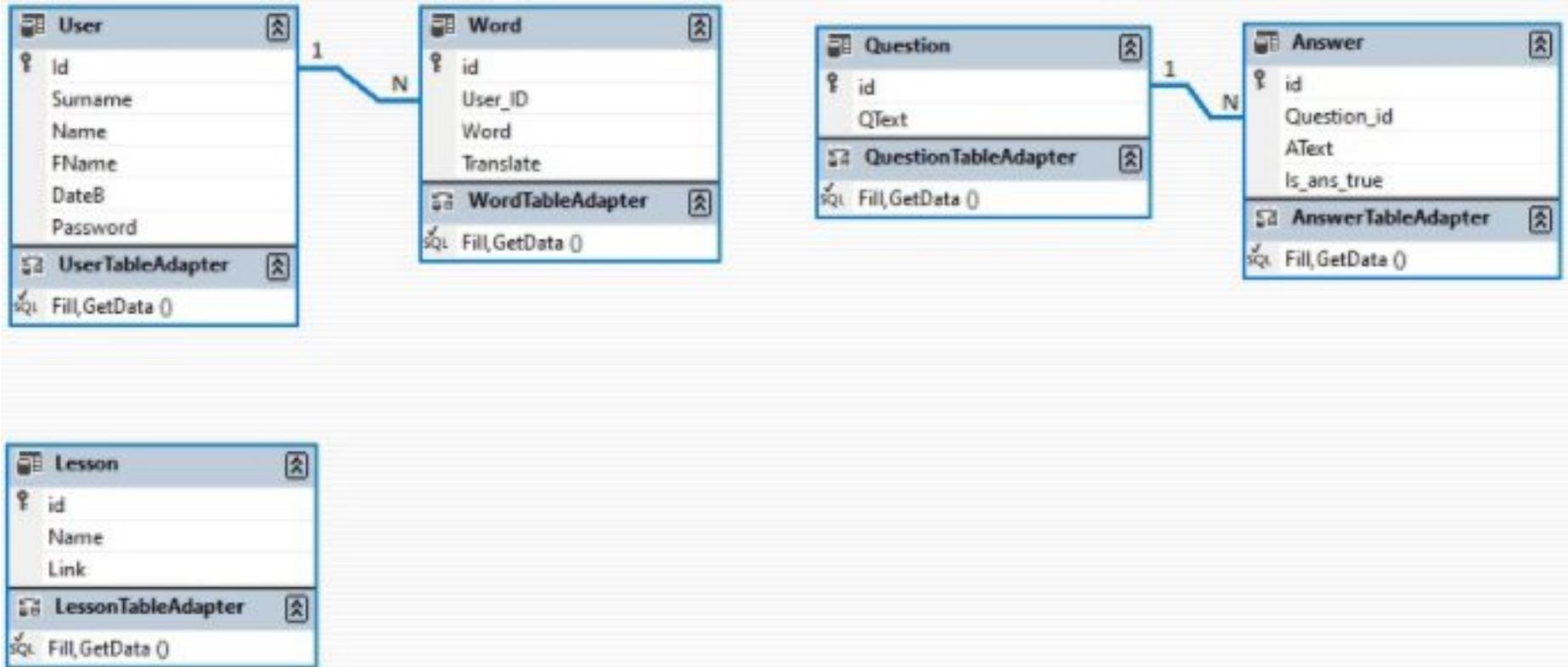
## Результаты анализа существующих информационных систем

	Lingualeo	Quizlet	Easy ten	Anki	Разрабатываемое ПО
Самостоятельный программный продукт/ конфигурация	Самостоятельный программный продукт	Самостоятельный программный продукт	Сайт	Самостоятельный программный продукт	Самостоятельный программный продукт
Информативность	Да	Да	Да	Да	Да
Интерфейс	Да	Да	Да	Да	Да
Теоретический материал	Да	Да	Да	Нет	Да
Упражнения	Да	Да	Да	Да	Да
Тест уровня владения языком	Нет	Нет	Нет	Да, в платной версии	Да
Встроенный словарь	Да/Ограничение в бесплатной версии	Нет	Нет	Нет	Да
Стоимость	Бесплатно с ограничениями или 3990 руб./год	Бесплатно с ограничениями или 1450 руб./год	7 дней бесплатно, далее 29,99\$/месяц	999 Р/месяц или 6100 Р/год	Бесплатно

## Информационная модель обучающей системы



## Схема базы данных



# Форма регистрации и авторизации

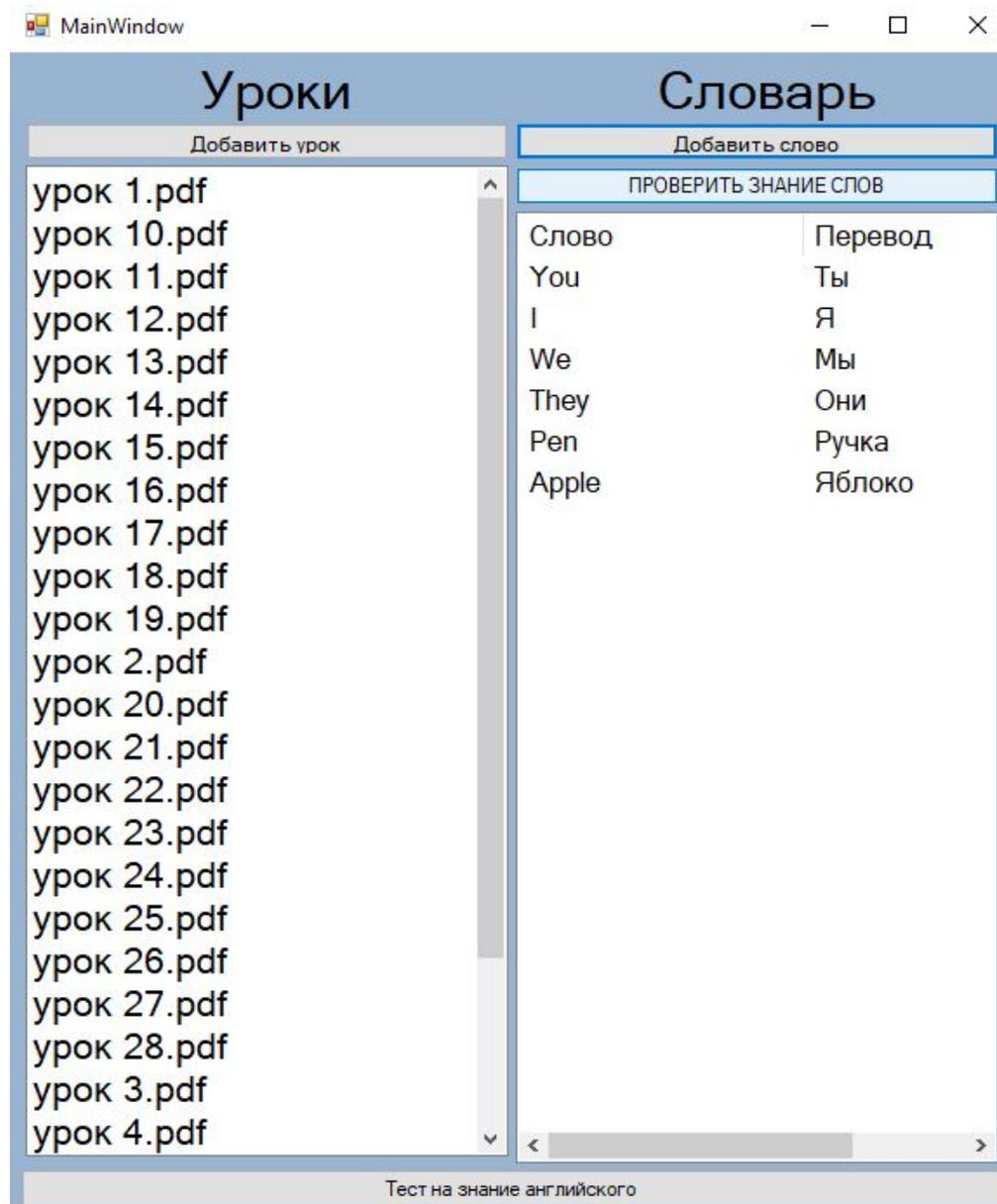
The image shows two overlapping windows from a software application. The top window, titled "Регистрация" (Registration), contains the following fields and controls:

- Фамилия (Surname):
- Имя (Name):
- Отчество (Patronymic):
- Дата рождения (Date of birth):
- Пароль (Password):
- Повторить пароль (Repeat password):
- Зарегист... (Register button)

The bottom window, titled "Login", contains the following fields and controls:

- Фамилия (Surname):
- Пароль (Password):
- Вход (Login button)
- Регистрация (Registration button)

## Главное меню



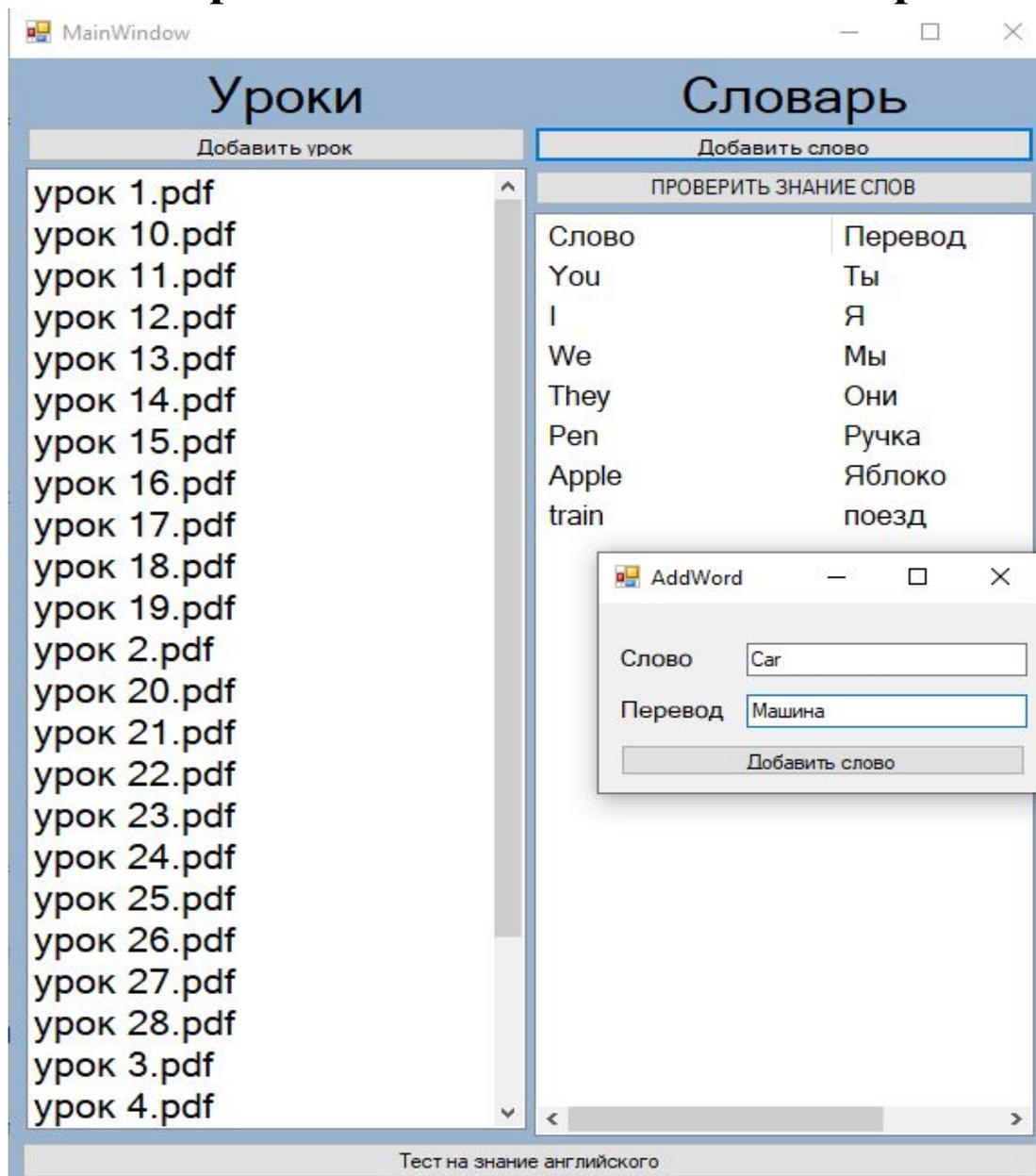
# Форма «Уроки»

ViewPDF

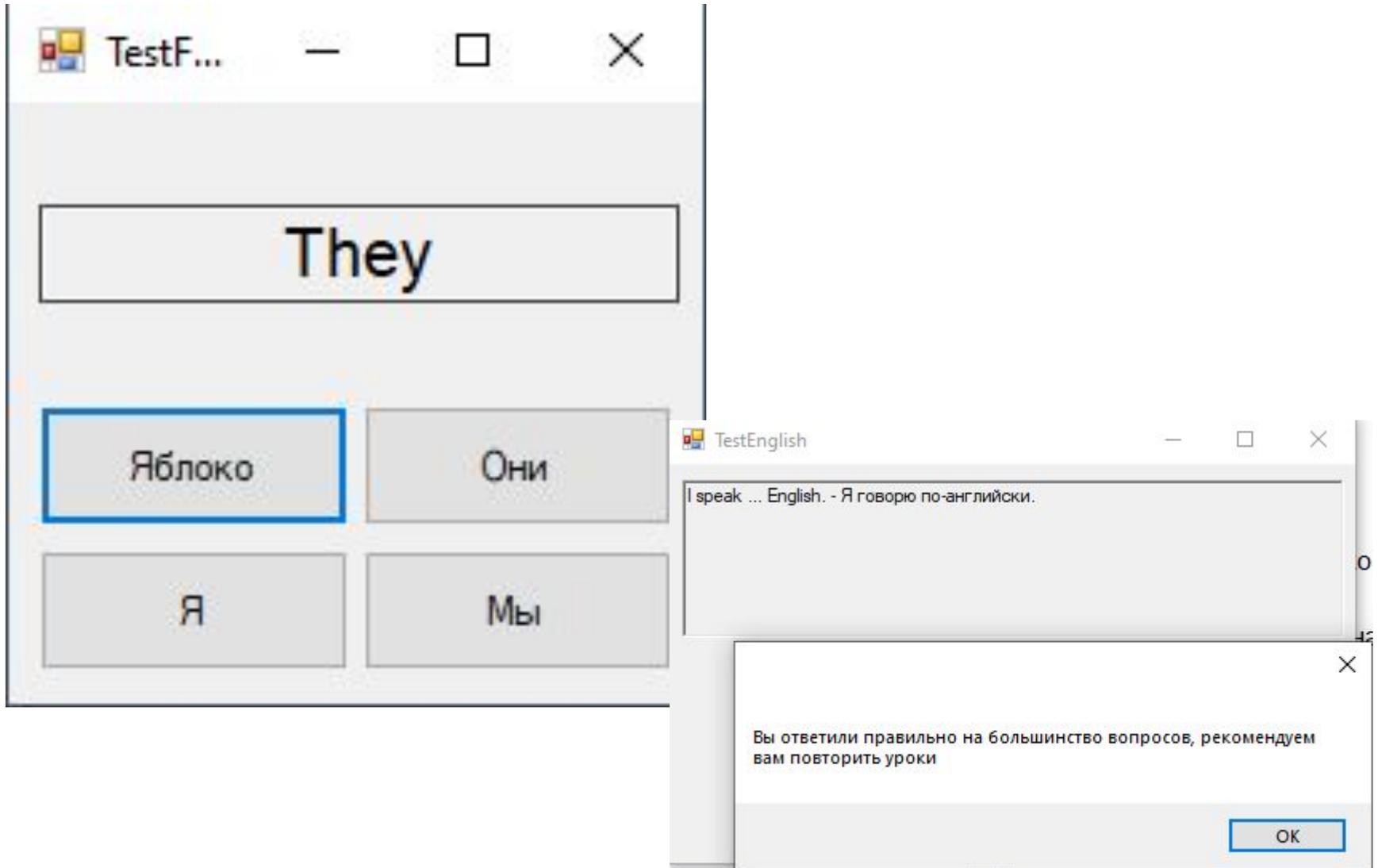
Первый урок по английскому начнем с простых примеров употребления местоимений

- |  |  |
|--|--|
| 1. You're <sup>1</sup> an excellent doctor.      | 1. Вы отличный врач.   |
| 2. Thank you, you're very polite.                | 2. Спасибо, вы очень вежливы.                                |
| 3. This is my brother John.                      | 3. Это мой брат Джон.  |
| 4. Hello, I'm David                              | 4. Привет, меня зовут Дэвид [Я Дэвид]                        |
| 5. oh dear, we're late again.                    | 5. Ой, мы опять опаздываем. [буквально: мы опоздавшие опять] |
| 6. It <sup>2</sup> isn't my fault.               | 6. Это не моя вина.  |
| 7. There isn't <sup>3</sup> a clock in my house. | 7. В моем доме нет часов                                     |
| 8. This isn't very difficult.                    | 8. Это не очень сложно.                                      |
| 9. Not at all. <sup>4</sup> It's easy.           | 9. Вообще не (сложно). Это легко.                            |
| 10. She isn't very pretty.                       | 10. Она не очень красивая.                                   |
| 11. No, but she's kind.                          | 11. Нет (не очень), но она любезная.                         |
| 12. I'm sure this is our house.                  | 12. Я уверен[а], что это наш дом.                            |
| 13. No it isn't!                                 | 13. Нет, это не [есть] (наш дом).                            |
| 14. I <sup>5</sup> am; I'm - You are; you're.    | 14. Я есть -Ты(Вы) есть                                      |
| 15. it is; it's - he is; he's - we are; we're.   | 15. Это[Оно] -Он есть -Мы есть.                              |
| 16. isn't; he isn't late.                        | 16. Он(Она, Оно) не есть; он не опаздывает.                  |
| 17. aren't; we aren't polite.                    | 17. Мы(Вы, Они) не; мы не вежливы.                           |

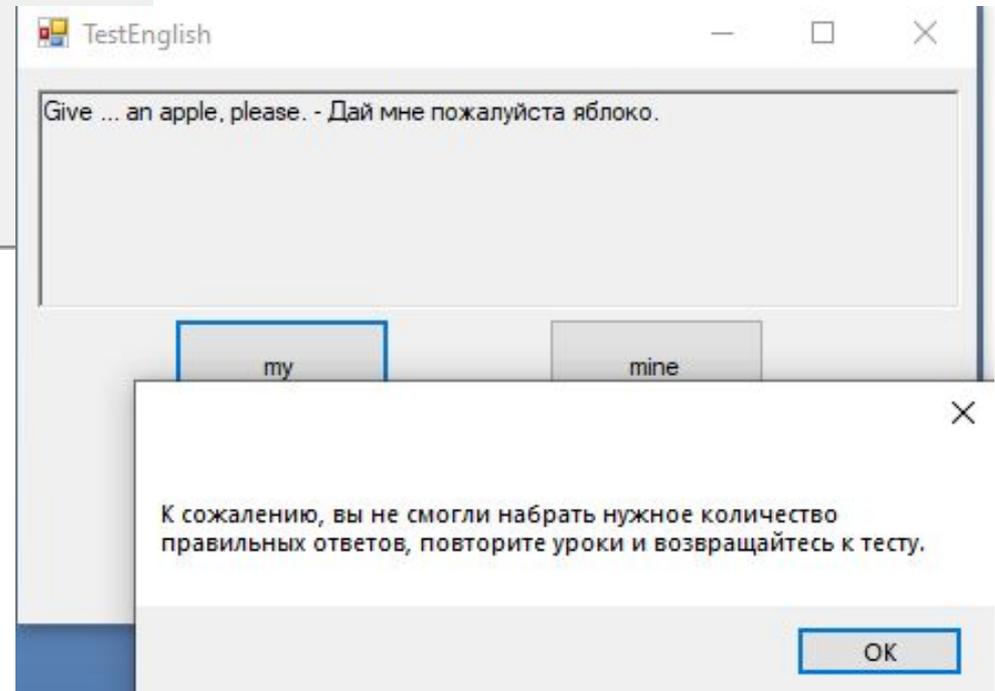
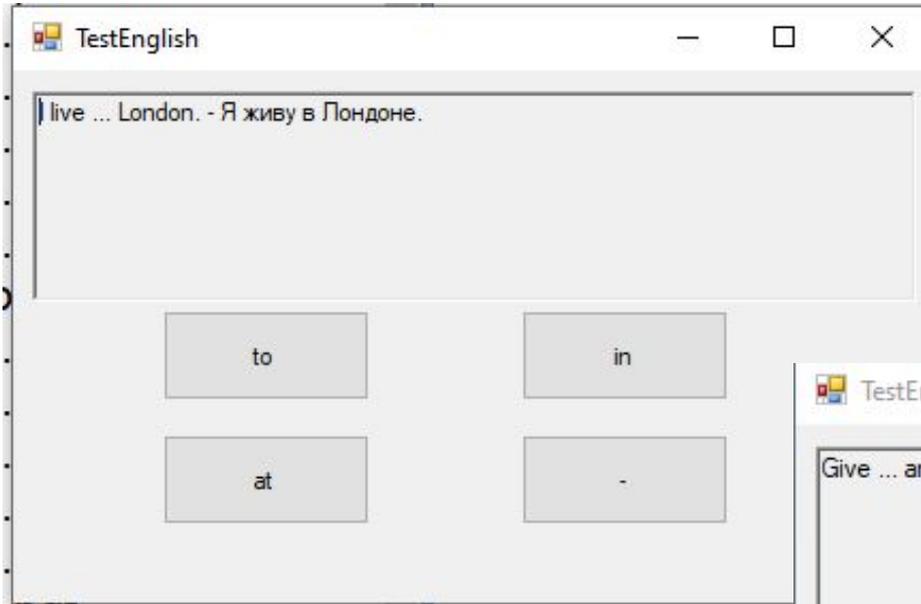
# Форма добавления слова в словарь



## Форма меню проверки знания слов



## Форма итогового тестирования



## Заключение

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы :

- 1) Проанализированы существующие программные средства для получения первоначальных навыков владения английским языком.
- 2) Разработана информационная модель системы.
- 3) Разработана базу данных для хранения, добавления, изменения личных данных пользователей, теоретического материала и практических заданий.
- 4) Разработано программное обеспечение обучающей информационной системы для получения первоначальных навыков владения английским языком.