1. Введение

Название проекта «Универсальный ответчик на вопросы»

Данное десктопное приложение будет представлять собой «помощника» в затруднительных ситуациях. В приложении будет возможность задать любой вопрос, который будет интересовать пользователя. После ввода вопроса пользователь сможет выбрать кнопку «узнать ответ на вопрос» и в новом поле увидеть ответ. Также в меню будет возможность выбрать ввод иного вопроса, который будет также интересовать пользователя. Однако, ответ на вопрос не будет иметь вид «да», «нет» и т.д. В качестве ответа пользователям будет предложено решить какое-либо математическое задание. Например, решить квадратное уравнение, найти производную, решить дифференциальное уравнение и т.д. Таким образом, приложение можно будет использовать как «мини-репетитор», но приложение также носит и развлекательный характер, т.к. корреляция «вопрос-ответ» будет достаточно комичной.

Девиз приложения «Не знаешь, чем заняться? Займись математикой!»

1. Требования пользователя
   1. Приложения является десктопным и будет взаимодействовать исключительно с базой данных.
   2. После запуска приложения пользователь увидит интерфейс, состоящий условно из трех областей:

А. Текстовое поле для ввода вопроса;

Б. Кнопки «Узнать ответ», «Другой вопрос», «Выход»;

В. Неактивное текстовое поле для отображения ответа.

2.3. Наибольшая часть пользователей данного приложения – студенты, учащиеся на технических специальностях, как на дневной форме обучения, так и на заочной. Для других групп пользователей данное приложение будет представлять меньший интерес.

2.4. Так как приложение десктопное и не требует интернет соединения, то единственным ограничение при работе с приложение является доступ к базе данных.

1. Системные требования
   1. Функциональные требования:

А. Возможность ввести вопрос;

Б. Отображение ответа;

В. Отображение математического задания;

Г. Кнопка «Выход».

* 1. Нефункциональные требования

Приложение будет располагаться локально и соответственно, не требует повышенной степени безопасности. Для целостности работы приложения необходима защита базы данных от несанкционированных действий, т.к. удаление информации из базы данных приведет к неработоспособности приложения.

Приложение будет кросс-платформенным. Для работы приложения на ПК должна быть установлена java 8.