**\*ПП** – программный продукт

**Для написания программы была проведена работа, которая разделена на этапы:**

1-й этап заключался в проектировании предметной области разрабатываемого ПП.

2-й этап заключался в разработке графического интерфейса.

3-й этап заключался в написании необходимых функций программы, они представлены ниже.

Функции, которые должны быть реализованы в программе:

* Графический интерфейс должен максимально прост и понятен;
* Переход с формы на форму с помощью элементов интерфейса;
* Разделение таблиц «Работники» и «Компании»;
* Подсос таблиц из БД SQL;
* Редактирование записей в таблицах;
* Добавление новых записей в таблицы;
* Удаление записей из таблиц;
* При редактировании записи ограничить доступ к редактированию «Идентификатора».

4-й этап заключался в проведении тестирования и выявлении ошибок и багов.

В ходе тестирования ПП были выявлены критические ошибки, которые приводили к некорректной работе либо полной неработоспособности.

После выявления всех ошибок, они были исправлены. После исправления ошибок было проведено повторное тестирование, которое показало стабильную работу ПП.

**Инструкция к запуску сборки:**

Для запуска проекта необходимо запустить файл TZ\_Qulix.sln, он находится в корневой папке проекта.

После загрузки проекта в Visual Studio для запуска нужно нажать клавишу F5, либо запустить проект выбрав пункт Отладка >>> Начать отладку, либо нажать на кнопку Run (зеленый треугольник).

**Инструкция использования:**

Для перехода по формам используются пункты вверху (Меню | Работники | Компании).

Для добавления новой записи необходимо находиться на одной из форм, в таблице с данными нажмите на кнопку "Добавить", кнопка находится напротив необходимого поля с записью.

Для редактирования записи необходимо находиться на одной из форм, в таблице с данными нажмите кнопку "Редактировать", кнопка находится напротив необходимого поля с записью.

Для удаления записи необходимо находиться на одной из форм, в таблице с данными нажмите кнопку "Удалить", кнопка находится напротив необходимого поля с записью.

При нажатии кнопки «Отмена», находясь на форме добавления новой записи, введенные данные удалятся и произойдет переход на форму управления таблицы, в которую добавляли запись.

При нажатии кнопки «Назад», находясь на форме редактирования записи, измененные данные изменятся на прежние и произойдет переход на форму управления таблицы, в которой редактировали запись.

**Предложения по улучшению:**

* Внедрить сортировку по одному из значений в обеих формах с таблицами;
* Внедрить поиск по одному или нескольким значениям в обеих формах с таблицами;
* Улучшить графический вид интерфейса.