Пример эскизного проекта

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Руководитель (заказчика ИС)  Личная подпись\_Расшифровка подписи  Печать  Дата «\_»\_ 202\_ г. | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель (разработчика ИС)  Личная подпись\_Расшифровка подписи\_  Печать  Дата «\_»\_ 202\_ г. |

Эскизный проект на создание информационной системы

Система Управления Базой Данных

(наименование вида ИС)

ПЕНСИОННЫЙ ФОНД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(наименование объекта информатизации)

СУБД «Пенсионный Фонд»

(сокращенное наименование ИС)

2021 г.

Содержание

[Ведомость эскизного проекта 3](#_Toc84455946)

[Пояснительная записка к эскизному проекту 3](#_Toc84455947)

[Общие положения 3](#_Toc84455948)

[Основные технические решения 3](#_Toc84455949)

[Решения по структуре системы 3](#_Toc84455950)

[Решения по режимам функционирования, работы системы 5](#_Toc84455951)

[Решения по численности, квалификации и функциям персонала АС 5](#_Toc84455952)

[Состав функций комплексов задач, реализуемых системой 5](#_Toc84455953)

[Решения по составу программных средств, языкам деятельности, алгоритмам процедур и операций и методам их реализации 6](#_Toc84455954)

[Источники разработки 6](#_Toc84455955)

# Ведомость эскизного проекта

На предыдущих стадиях разработки ИС СУБД «Туроператор» были составлены и утверждены следующие документы:

Техническое задание на создание информационной системы СУБД «Туроператор», разработанное на основании ГОСТ 19.201—78 на написание ТЗ на автоматизированные системы управления от 04.03.2010 г.

# Пояснительная записка к эскизному проекту

# Общие положения

Данный документ является эскизным проектом на создание информационной системы автоматизации обмена информацией между объектами автоматизации и процесса обработки заявок внутри объектов автоматизации.

Перечень организаций, участвующих в разработке системы, сроки и стадии разработки, а также ее цели и назначение указаны в техническом задании на создание информационной системы.

# Основные технические решения

# Решения по структуре системы

ИС СУБД «Туроператор» будет представлять собой структурированную совокупность информационных, технических, программных средств, предназначенная для сбора, обработки, хранения и выдачи информации и принятия управленческих решений.

Система будет управлять реляционной базой данных, представляющей собой набор связанных между собой таблиц в формате MS SQL, доступ к которым осуществляется с помощью ключей или индексов.

Сведения в одной таблице могут отражать сведения из другой, и при изменении сведений в первой таблице эти изменения немедленно отображаются во второй. Таким образом, будет достигнута непротиворечивость данных.

**Общая структура базы данных:**

* Анкеты сотрудников турфирмы:
  + Фамилия.
  + Имя.
  + Отчество.
  + Пол (М/Ж).
  + Дата рождения (Дата).
  + Страховой номер.
  + Место рождения (Страна, Регион, Район, Город, Населенный пункт).
  + Гражданство.
  + Адрес регистрации (Страна, Почтовый индекс, Регион, Район, Город, Населенный пункт, Улица, Дом, Корпус, Квартира).
  + Адрес места жительства фактический (Страна, Почтовый индекс, Регион, Район, Город, Населенный пункт, Улица, Дом, Корпус, Квартира).
  + Телефон домашний.
  + Телефон служебный.
  + Документ (Удостовер. личность).
  + Дата выдачи (Дата).
  + Кем выдан ().
  + Дата заполнения (Дата).
* Сведения о клиентах компании
  + Фамилия
  + Имя
  + Отчество
  + Пол (М/Ж)
  + Дата рождения (Дата)
  + **Загранпаспорт либо РФ паспорт.**
  + Свидетельство о рождении ребенка (Если выезжаете с ребёнком).
  + Виза
  + Согласие на выезд ребенка заграницу (Если это необходимо при выезде с ребёнком).
  + Телефон
  + Документ (Удостовер. личность)
  + Дата выдачи (Дата)
  + Кем выдан
  + Дата заполнения (Дата).
  + Ваучер
* Информация о документах, которые отправляются клиентам после покупки и оформления
  + Письмо об успешной оплате и памятка туриста
  + Ваучер (этот документ подтверждает право на трансфер и проживание в отеле)
  + Страховка (обязательно сохраните номер страховки и телефон для связи в экстренных случаях)
  + Авиабилеты

# Решения по режимам функционирования, работы системы

СУБД «Туроператор» будет функционировать в однопользовательском режиме, а также будет способна:

* просматривать записи базы данных (в том числе и при помощи фильтров);
* добавлять новые записи;
* удалять записи;
* при входе в систему будет запрашиваться пароль.

# Решения по численности, квалификации и функциям персонала АС

Указанные решения должны удовлетворять требованиям, приведенным в техническом задании на разработку системы.

# Состав функций комплексов задач, реализуемых системой

Автоматизированная система должна выполнять следующие функции:

* отслеживание подготовки документов;
* отследить статус заявок;
* рассылки заявок на получение информации;
* зарегистрировать новое предприятие в ПФ РФ;
* выдать информацию об обработанных заявках;

# Решения по составу программных средств, языкам деятельности, алгоритмам процедур и операций и методам их реализации

Для реализации АС будет использоваться среда программирования Boland Delphi 7.0 и язык программирования Object Pascal.

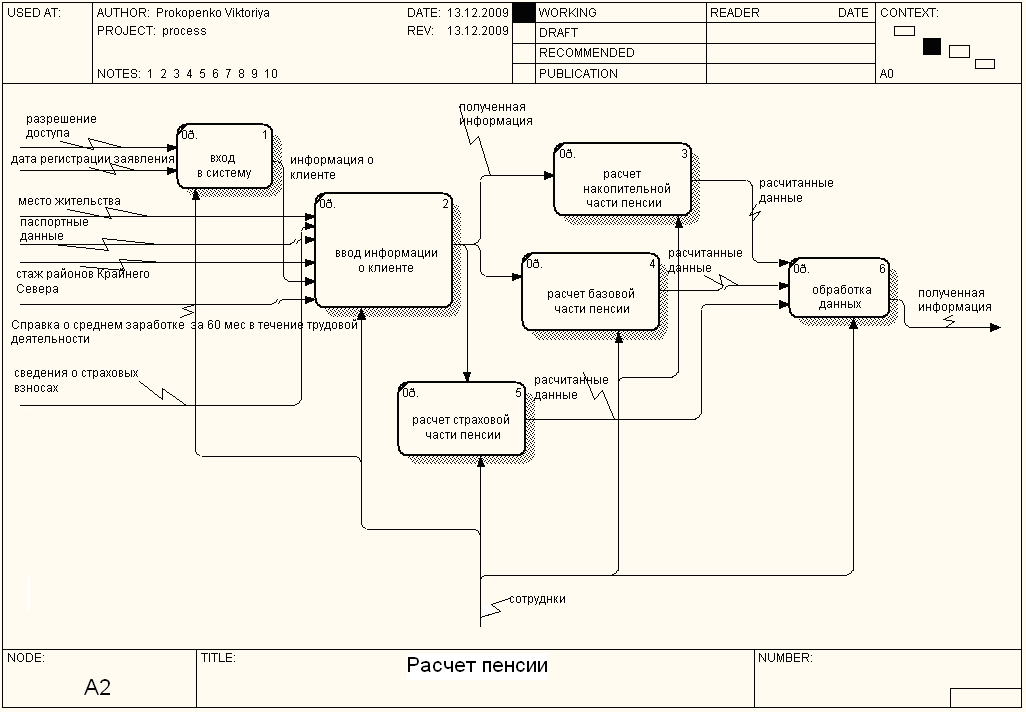


Рисунок 1 Расчет пенсий

Для отслеживания статуса заявки будет использоваться следующий алгоритм, представленный на рисунке 1.

Вначале определяется, открыта ли заявка.

Затем определяется, приняли ли заявку в обработку.

Дальше можно узнавать статус обработки заявки.

# Источники разработки

Данный документ разрабатывался на основании ГОСТ 34.698—90 на написание ТЗ на автоматизированные системы управления от 01.01.1992 г.

**Приложения**

СОСТАВИЛИ

Должность исполнителя\_

Фамилия, имя, отчество\_

Подпись\_

Дата «\_»\_ 20\_\_ г.