Введение

Банк данных жителей города является важным инструментом для управления информацией о жителях города. Данная система позволяет упростить работу с данными и обеспечить быстрый доступ к информации о жителях города.

Разработка банка данных жителей города необходима для удобного и эффективного хранения и обработки информации о жителях города. Система будет использоваться для хранения анкетных данных жителей города, таких как ФИО, дата рождения, ИНН, страховой номер, телефон, семейное положение, дополнительные сведения (инвалид, сирота) место работы, номер избирательного участка. Система должна обеспечивать возможность создания, входа, изменения, удаления и поиска пользователей.

В данном техническом задании будут рассмотрены основные требования к программе или программному изделию, требования к программной документации, технико-экономические показатели, стадии и этапы разработки, порядок контроля и приемки.

1.4 Основание для разработки

Банк данных жителей города является важным инструментом для управления информацией о жителях города. Данная система позволяет упростить работу с данными и обеспечить быстрый доступ к информации о жителях города.

Разработка банка данных жителей города необходима для удобного и эффективного хранения и обработки информации о жителях города. Система будет использоваться для хранения анкетных данных жителей города, таких как ФИО, дата рождения, ИНН, страховой номер, телефон, семейное положение, доп.сведения(инвалид, сирота) место работы, номер избирательного участка. Система должна обеспечивать возможность создания, входа, изменения, удаления и поиска пользователей.

В данном техническом задании будут рассмотрены основные требования к программе или программному изделию, требования к программной документации, технико-экономические показатели, стадии и этапы разработки, порядок контроля и приемки.

1.4 Назначение разработки

Разработка банка данных жителей города предназначена для улучшения управления информацией о жителях города и повышения качества обслуживания жителей города.

Разработка банка данных жителей города также позволит улучшить качество обслуживания жителей города, обеспечить быстрое и качественное решение вопросов, связанных с жителями города, и повысить эффективность работы городских служб.

1.4 Требования к программе или программному изделию

Требования к программе или программному изделию по теме «банк данных жителей города» могут включать следующие пункты:

1. Требования к функциональным характеристикам:

-создание и редактирование профилей жителей города

-поиск и фильтрация жителей города по различным критериям

-генерация отчетов и аналитики по данным жителей города

-управление доступом и правами пользователей

-Поддержка различных языков и локализаций

2. Требования к надежности:

-сохранение целостности и достоверности данных жителей города

-резервное копирование данных и восстановление после сбоев

-обеспечение защиты данных от несанкционированного доступа и атак

-обеспечение высокой доступности системы

3. Условия эксплуатации:

-работа в различных ОС и браузерах

-поддержка различных устройств, таких как ПК, ноутбуки, планшеты и смартфоны

-работа в различных сетевых средах, включая локальные сети и Интернет

4. Требования к составу параметрам технических средств:

-использование современных технологий и языков программирования

-поддержка различных баз данных и серверов

-обеспечение высокой производительности и масштабируемости системы

5. Требования к информационной и программной совместимости:

-совместимость с различными программными продуктами и сервисами

-поддержка различных форматов данных и протоколов обмена

-возможность интеграции с другими системами и сервисами

6. Требования к маркировке и упаковке:

-обеспечение маркировки и упаковки программного изделия в соответствии с требованиями заказчика

-обеспечение полного набора документации и инструкций по эксплуатации

7. Требования к транспортированию и хранению:

-обеспечение транспортировки программного изделия в соответствии с требованиями заказчика

-обеспечение хранения программного изделия в соответствии с требованиями заказчика

8. Специальные требования:

-обеспечение соответствия требованиям законодательства и стандартов в области защиты данных и конфиденциальности

-обеспечение соответствия требованиям заказчика по функциональности и внешнему виду программного изделия

1.4 Требования к программной документации

1. Документация должна быть написана на языке, понятном для пользователей программы.

2. Документация должна быть структурирована и организована по темам.

3. Документация должна содержать описание функциональных возможностей программы.

4. Документация должна содержать описание требований к программе или программному изделию.

5. Документация должна содержать описание архитектуры и программы.

6. Документация должна содержать описание алгоритмов и структур данных, используемых в программе.

7. Документация должна содержать описание интерфейсов программы.

8. Документация должна содержать описание методов тестирования программы.

9. Документация должна содержать описание методов поддержки программы.

10. Документация должна содержать описание методов масштабирования программы.

11. Документация должна содержать описание методов безопасности программы.

12. Документация должна содержать описание методов совместимости программы с различными ОС и устройствами.

13. Документация должна быть актуальной и обновляться в соответствии с изменениями в программе.

14. Документация должна быть доступной для пользователей программы.

1.4 Технико-экономические показатели

1. Стоимость разработки программного изделия.

2. Стоимость поддержки программного изделия.

3. Стоимость масштабирования программного изделия.

4. Стоимость безопасности программного изделия.

5. Стоимость совместимости программного изделия с различными ОС и устройствами.

6. Стоимость тестирования программного изделия.

7. Стоимость обучения пользователей программного изделия.

8. Стоимость технической поддержки пользователей программного изделия.

9. Стоимость технической поддержки программного изделия.

10. Стоимость технической поддержки программной документации.

11. Стоимость технической поддержки программного изделия на различных операционных системах и устройствах.

12. Стоимость технической поддержки программного изделия на различных языках.

13. Стоимость технической поддержки программного изделия на различных платформах.

14. Стоимость технической поддержки программного изделия на различных устройствах.

15. Стоимость технической поддержки программного изделия на различных ОС.

16. Стоимость технической поддержки программного изделия на различных языках программирования.

1.4 Стадии и этапы разработки

Банк данных жителей города - это система, которая собирает и хранит информацию о жителях города. Вот некоторые возможные стадии и этапы разработки такой системы:

Определение целей и требований

Определение целей и задач системы

Определение требований к системе, таких как безопасность, доступность, масштабируемость и т.д.

Анализ существующих решений

Исследование существующих решений и их функциональности

Определение достоинств и недостатков существующих решений

Разработка архитектуры системы

Определение архитектуры системы, включая выбор базы данных, серверов и т.д.

Определение интерфейсов и протоколов взаимодействия между компонентами системы

Разработка функциональности системы

Разработка функциональности системы, включая регистрацию, авторизацию, просмотр и редактирование данных жителей города

Определение правил и политик обработки данных

Тестирование и отладка системы

Тестирование системы на предмет соответствия требованиям и выявление ошибок

Отладка системы и устранение выявленных ошибок

Запуск системы

Запуск системы в работу и передача ее в эксплуатацию

Обучение пользователей системы и поддержка их работы

Управление системой

Управление системой, включая обновление и поддержание ее работоспособности

Мониторинг работы системы и выявление возможных проблем

Оценка результатов

Оценка результатов работы системы и анализ ее эффективности

Определение возможных улучшений и их реализация.

1.4 Порядок контроля и приемки

Банк данных жителей города - это система, которая собирает и хранит информацию о жителях города. Вот некоторые возможные стадии и этапы разработки такой системы:

Определение целей и требований

Определение целей и задач системы

Определение требований к системе, таких как безопасность, доступность, масштабируемость и т.д.

Анализ существующих решений

Исследование существующих решений и их функциональности

Определение достоинств и недостатков существующих решений

Разработка архитектуры системы

Определение архитектуры системы, включая выбор базы данных, серверов и т.д.

Определение интерфейсов и протоколов взаимодействия между компонентами системы

Разработка функциональности системы

Разработка функциональности системы, включая регистрацию, авторизацию, просмотр и редактирование данных жителей города

Определение правил и политик обработки данных

Тестирование и отладка системы

Тестирование системы на предмет соответствия требованиям и выявление ошибок

Отладка системы и устранение выявленных ошибок

Запуск системы

Запуск системы в работу и передача ее в эксплуатацию

Обучение пользователей системы и поддержка их работы

Управление системой

Управление системой, включая обновление и поддержание ее работоспособности

Мониторинг работы системы и выявление возможных проблем

Оценка результатов

Оценка результатов работы системы и анализ ее эффективности

Определение возможных улучшений и их реализация.

1.4