АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено техническое задание на разработку программы для формирования и документирования рейсов в аэропорту.

В данном программном документе, в разделе «Введение» указано наименование, краткая характеристика области применения программы (программного изделия).

В разделе «Основания для разработки» указаны документы, на основании которых ведется разработка, наименование и условное обозначение темы разработки.

В данном программном документе, в разделе «Назначение разработки» указано функциональное и эксплуатационное назначение программ (программного изделия).

Раздел «Требования к программе» содержит следующие подразделы:

* требования к функциональным характеристикам;
* требования к надежности;
* условия эксплуатации;
* требования к составу и параметрам технических средств;
* требования к информационной и программной совместимости;
* специальные требования.

В данном программном документе, в разделе «Требования к программной документации указаны предварительный состав программной документации и специальные требования к ней.

В разделе «Технико-экономические показатели» указаны: ориентировочная экономическая эффективность, предполагаемая годовая потребность, экономические преимущества разработки.

В данном программном документе, в разделе «Стадии и этапы разработки» установлены необходимые стадии разработки, этапы и содержание работ.

В разделе «Порядок контроля и приемки» должны быть указаны виды испытаний и общие требования к приемке работы.

Оформление программного документа «Техническое задание» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77, ГОСТ 19.103-77, ГОСТ 19.104-78, ГОСТ 19.105-78, ГОСТ 19.106-78, ГОСТ 19.201-78, ГОСТ 19.204-78).

М.И.090207-01 ТЗ 01-ВМ

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация

Содержание

1. Введение

1.1. Наименование программы

1.2. Краткая характеристика области применения программы

2. Основания для разработки

2.1. Основание для проведения разработки

2.2 Наименование и условное обозначение темы разработки

3. Назначение разработки

3.1. Функциональное назначение программы

3.2. Эксплуатационное назначение программы

4. Требования к программе

4.1. Требования к функциональным характеристикам

4.1.1. Требования к составу выполняемых функций

4.1.2. Требования к организации входных данных

4.1.3. Требования к организации выходных данных

4.1.4. Требования к временным характеристикам

4.2. Требования к надежности

4.2.1. Требования к обеспечения надежного (устойчивого) функционирования программы

4.2.2. Время восстановления после отказа

4.2.3. Отказы из-за некорректных действий оператора

4.3. Условия эксплуатации

4.3.1. Климатические условия эксплуатации

4.3.2. Требования к видам обслуживания

4.3.3. Требования к численности и квалификации персонала

4.4. Требования к составу и параметрам технических средств

4.5. Требования к информационной и программной совместимости

4.5.1. Требования к информационным структурам и методам решения

4.5.2. Требования к исходным кодам и языкам программирования

4.5.3. Требования к программным средствам, используемым программой

4.5.4. Требования к защите информации и программ

4.6. Специальные требования.

5. Требования к программной документации

5.1. Предварительный состав программной документации

5.2. Специальные требования к программной документации

6. Технико-экономические показатели

6.1. Ориентировочная экономическая эффективность

6.2. Предполагаемая годовая потребность

6.3. Экономические преимущества разработки

7. Стадии и этапы разработки

7.1. Стадии разработки

7.2. Этапы разработки

7.3. Содержание работ по этапам

7.4. Исполнители

8. Порядок контроля и приемки

8.1. Виды испытаний

8.2. Общие требования к приемке работы

1.ВВЕДЕНИЕ

1.1 Наименование программного продукта.

Наименование - «Сайт-визитка Варламова Максима Игоревича».

1.2. Краткая характеристика области применения программного продукта.

Программный продукт предназначен использоваться для предоставления информации о клиенте.

2.ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

2.1. Основание для проведения разработки

Основанием для проведения разработки является создания сайта-визитки для клиента Варламова Максима Игоревича.

2.2. Наименование и условное обозначение темы разработки

Наименование темы разработки - «Разработка сайта-визитки для клиента».

Условное обозначение темы разработки (шифр темы) - «М.И.090207».

3.НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

3.1. Функциональное назначение программного продукта.

Функциональным назначением программного продукта является необходимость создания сайта-визитка для клиента.

3.2. Эксплуатационное назначение программного продукта.

Программный продукт должен использоваться для предоставления информации о клиенте.

4.ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

4.1 Требования к функциональным характеристикам

4.1.1. Требования к составу выполняемых функций

Программный продукт должен обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

* Предоставлять информацию о клиенте;
* Предоставлять ссылки на социальные сети клиента.

4.1.2. Требования к организации входных данных

Требования к входным данным не предоставляются.

4.1.3 Требования к организации выходных данных

Требования к выходным данным не предоставляются.

4.1.4. Требования к временным характеристикам

Программный продукт обязан работать круглосуточно и предоставлять возможность моментального вывода информации.

4.2. Требования к надежности

4.2.1 Требования к обеспечения надежного (устойчивого) функционирования программного продукта.

Надежное (устойчивое) функционирование программного продукта должно быть обеспечено выполнением совокупности организационно-технических мероприятий, перечень которых приведен ниже:

* организацией бесперебойного питания технических средств;
* регулярным выполнением рекомендаций Министерства труда и социального развития РФ, изложенных в Постановлении от 23 июля 1998 г. «Об утверждении межотраслевых типовых норм времени на работы по сервисному обслуживанию ПЭВМ и оргтехники и сопровождению программных средств»;
* регулярным выполнением требований ГОСТ 51188-98. Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов;
* необходимым уровнем квалификации сотрудников профильных подразделений.

4.2.2. Время восстановления после отказа

Время восстановления после отказа, вызванного сбоем электропитания технических средств не фатальным сбоем операционной системы не должно превышать времени, необходимого на перезагрузку операционной системы и запуск программных средств.

Время восстановления после отказа, вызванного неисправностью технических средств, фатальным сбоем (крахом) хостинга, не должно превышать времени, требуемого на устранение неисправностей технических средств и переустановки программных средств.

4.2.3. Отказы из-за некорректных действий оператора

Отказы программы возможны вследствие некорректных действий оператора (пользователя) при взаимодействии с программным продуктом невозможны.

4.3. Условия эксплуатации

4.3.1. Климатические условия эксплуатации

Климатические условия эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации.

4.3.2. Требования к видам обслуживания

См. Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы.

4.3.3. Требования к численности и квалификации персонала.

Требования к численности и квалификации персонала не предоставляются.

4.4. Требования к информационной и программной совместимости

4.4.1. Требования к информационным структурам и методам решения

Требования к информационным структурам на входе и выходе, а также к методам решения не предъявляются.

4.4.2. Требования к исходным кодам и языкам программирования

Исходные коды программного продукта должны быть реализованы через конструктор сайтов «WordPress», при необходимости использовать языка программирования CSS.

4.4.3. Требования к программным средствам, используемым программным продуктом.

Системные программные средства, используемые программным продуктом, должны быть представлены локализованной версией операционной системы Windows 10 и выше.

4.4.4. Требования к защите информации и программному продукту.

Информация и настройки программного продукта должны иметь надежный логин и пароль.

4.5. Специальные требования

Специальные требования к программе не предъявляются.

5.ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

5.1. Предварительный состав программной документации

Состав программной документации должен включать в себя:

* Техническое задание;
* Спецификация;
* Текст программного продукта;
* Описание программного продукта;
* Программу и методики испытаний;
* Пояснительная записка;
* Ведомость эксплуатационных документов;
* Формуляр;
* Описание применения;

5.2. Специальные требования к программной документации

Специальные требования к программной документации не предъявляются.

6. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

6.1. Ориентировочная экономическая эффективность

Экономическая эффективность выражается в количестве человеко-часов, которые будут сэкономлены ввиду автоматизации процесса предоставления информации о клиенте.

6.2. Предполагаемая годовая потребность.

Годовая потребность должна быть круглосуточная, ежегодная.

6.3. Экономические преимущества разработки.

Экономические преимущества разработки

Расчетные экономические преимущества ежегодно будут составлять 50 тысяч рублей, ввиду круглосуточной доступности сайта.

7.СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

7.1. Стадии разработки

Разработка должна быть проведена в четыре стадии:

1. разработка технического задания;
2. рабочее проектирование;
3. тестирование;
4. внедрение.

7.2. Этапы разработки

На стадии разработки технического задания должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

На стадии рабочего проектирования должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

1. разработка программного продукта;
2. разработка программной документации;
3. испытания программного продукта.

На стадии внедрения должен быть выполнен этап разработки -подготовка и передача программного продукта.

7.3. Содержание работ по этапам

На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

1. Постановка задачи;
2. Определение и уточнение требований к техническим средствам;
3. Определение требований к программному продукту;
4. Определение стадий, этапов и сроков разработки программного продукта и документации на нее;
5. Выбор языков программирования;
6. Согласование и утверждение технического задания.

На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию и отладке программного продукта.

На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями ГОСТ 19.101-77 и требованием п. «Предварительный состав программной документации» настоящего технического задания.

На этапе испытаний программного продукта должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

1. Разработка, согласование и утверждение программы и методики испытаний;
2. Проведение прием-сдаточных испытаний;
3. Корректировка программного продукта и программной документации по результатам испытаний.

На этапе подготовки и передачи программного продукта должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программного продукта и программной документации в эксплуатацию.

7.4. Исполнители

Руководитель разработки

ИП Варламов Варламов М.И.

Ответственный исполнитель

ИП Варламов Варламов М.И.

Исполнитель

ИП Варламов Варламов М.И.

8. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

8.1. Виды испытаний

Приемо-сдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной и согласованной «Программы и методики испытаний».

Ход проведения приемо-сдаточных испытаний документируется в Протоколе проведения испытаний.

8.2. Общие требования к приемке работы

После проведения испытаний в полном объеме, на основании «Протокола испытаний» Утверждают «Свидетельство о приемке» и производят запись в программном документе «Формуляр».