

Техническое задание

1. Описание программы:

1.1.Наименование: «Мимимиметр»;

1.2. Программа предназначена для автоматизации обработки данных результатов голосования на звание самого милого котика. Она оперирует следующими данными:

- данные результатов голосования;
- данные про котиков;

2. Основные требования к программе:

2.1. Требования к функциональным характеристикам:

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

- возможность вывода данных-топа котиков в результате голосования;
- добавление/удаление фотографий котиков;
- изменение данных о котиках;

2.2. Требования к квалификации и численности персонала:

Минимальное количество персонала, требуемого для работы программы, должно составлять не менее 1 штатной единиц — оператор ПК. В перечень задач, выполняемых оператором ПК, должны входить:

- ведение базы данных по котам;
- задача установки (инсталляции) программы;

2.3. Требования к составу и параметрам технических средств:

- процессор с тактовой частотой 2.0Hz, не менее;
- оперативную память объемом, 1Гигабайт, не менее;
- свободное дисковое пространство не менее 1гб;
- сетевая карта;

2.4. Требования к исходным кодам и языкам программирования:

Написание кода на C#(Windows Forms)

Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены лицензионной локализованной версией операционной системы Windows XP. Требования к защите информации и программ не предъявляются.

3.Разработка программы:

3.1. Экономические преимущества разработки:

Программа является бесплатным продуктом, финансовые средства не затрачиваются, и преимуществом является ускорение автоматизации обработки данных результатов голосования на звание самого милого котика.

3.2. Стадии разработки:

Разработка должна быть проведена в три стадии:

1.Разработка технического задания;

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

2.Рабочее проектирование;

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

- разработка программы;
- испытания программы.

3.Внедрение программы;

На стадии внедрения должен быть выполнен этап разработки подготовка и передача программы.

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

- Постановка задачи;
- Определение и уточнение требований к техническим средствам;
- Определение требований к программе;
- Определение стадий, этапов и сроков разработки программы;
- Согласование и утверждение технического задания.
- На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию (кодированию) и отладке программы.

На этапе испытаний программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

- Разработка, согласование и утверждение и методики испытаний;
- Проведение приемо-сдаточных испытаний;
- Корректировка программы по результатам испытаний.

На этапе подготовки и передачи программы должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программы заказчику.

4. Испытания:

4.1. Виды испытаний:

- тестирование процесса установки;
- системное тестирование;

5. Дедлайны и сроки:

5.1. Сроки выполнения работы:

4 марта 2022-26 марта 2022

5.2. Сроки тестирования и доработки:

26 марта 2022-31 марта 2022

5.3. Точный срок сдачи работы:

31 марта 2022 23:59

6. Перечень необходимых работ:

- найти фотографии котиков для дальнейшего их использования в программе;
- создать базу данных для хранения фотографий, из которых в дальнейшем будут выбираться самые милые котики;
- создать главную форму, где будут представлены 2 фотографии котиков, взятых из созданной базы данных, и текст, уведомляющий пользователей о возможности выбора;
- не забыть указать клички котиков, ведь это также некоторым образом может повлиять на выбор пользователей (по мере смены фотографий клички также сменяются);
- обеспечить соответствие требованиям 2.1 данного технического задания;
- при выборе пользователя (нажатии на фотографию) осуществить смену фотографий;
- осуществить смену пары фотографий на новую пару до тех пор, пока не будут использованы все фотографии из созданной базы данных;
- не допустить повторений пар, фотографии должны генерироваться в случайном порядке;
- создать форму, где после того, как все фотографии из созданной базы данных будут использованы, пользователю необходимо будет предоставить топ котиков по степени милости, отсортированный по голосам;

7.Требуемые итоги:

7.1. Требуемый дизайн страницы с парами котиков для выбора:

МИМИМИМЕТР

Выберите главную милашку и кликните по фотографии!



МУСЯ



ДУСЯ

7.2. Требуемый дизайн страницы с топом самых милых котиков:

ВАШ ТОП КОТИКОВ!

Спасибо, что пользуетесь программой «Мимимиметр»!

Кличка	Общее количество голосов
Барсик	55 голосов
Снежа	23 голоса
Муся	77 голосов
Дуся	68 голосов

