

Техническое задание

1. Описание программы:

1.1.Наименование: «Типограф»;

1.2. Программа предназначена для автоматизации обработки текста. Она оперирует следующими данными:

- текст, который ввел пользователь;

2. Основные требования к программе:

2.1. Требования к функциональным характеристикам:

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

- возможность вывода исправленного программой текста;
- возможность удаления/добавления текста;
- возможность выбора правил для оттипографирования текста;

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 о пользователях;
- 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 продуктом, где финансовые средства не затрачиваются, и преимуществом является ускорение автоматизации обработки данных об абитуриентах.

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:

30 апреля 2022- 20 мая 2022

5.2. Сроки тестирования и доработки:

21 мая 2022-26 мая 2022

5.3. Точный срок сдачи работы:

26 мая 2022 23:59

6. Перечень необходимых работ:

- создать лейбл приложения;
- создать форму, которая будет состоять из самого типографа;
- типограф должен состоять из textbox, из 3 кнопок, одна из которых будет называться “Оттипографировать”, а вторая будет называться “Сохранить”, третья “Поменять шрифт”;
- справа от textbox, должны быть checkbox и их краткое описание, для удобного редактирования текста;
- первая кнопка должна оттипографировывать текст, исходя из checkbox, которые были выбраны;
- вторая должна сохранять текст из textbox и создать файл .txt;
- третья кнопка должна менять шрифт текста из textbox, лейблов и описаний настроек;

- реализовать методы по оттипографированию текста;
- создать подробные описания в виде messagebox при нажатии на label при checkbox;
- должны быть реализованы методы редактирования, такие как:

1. Все знаки препинания пишутся слева слитно со словом, а справа отбиваются пробелом. Тире отбивается пробелом с двух сторон. Скобки и кавычки пишутся слитно со словами, которые находятся внутри них.
2. Дефис пробелами не отбивается и всегда пишется слитно с частями слова или цифр, которых он разделяет.
3. Везде, где по правилам русского языка, должно быть тире, ни в коем случае нельзя писать знак дефиса.
4. Везде, где в цифрах указывается минус, также нельзя писать знак дефиса, нужно писать знак минуса. В арифметических конструкциях знак минуса отбивается пробелом с двух сторон.
5. Замена вопросительных знаков на ¿.
6. Если “с” английская, то заменить на русскую.
7. Замена некоторых слов, на более устаревшие “девушка”- “барышня”

7. Требуемые итоги

2.	11	...	правило	type
4.	1	-	география	
5.	...			
6.	...		идеи от тебя	
7.	...		и ты же покажи!	

Вопрос касается этого. Нужно
tab control или разные
профили?

Раскрытие правил (кнопка, меню,
панель, т.е. показ
message box)

хоту в бежевый покрасить в
этом раз

Типограф #3 книжный label

#1

#2

text box

действие с типограф.

С-ва настроек

1. " " - правило знаков
2. " " " " - правило пунктуации
- " - правило инициалов

1

—

" - правило

Типограф.

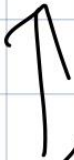
#3

Типограф - краткое описа-
ние что такое?



(форма получения)

можно отдельно форму (можно
message box)



можно tab control (всплывающ. т.е.)
button

Типограф

*1

*2

Настройка

8. Ожидаемый результат

Т и п о г р а ф

Свойства настроек:

☐

правило знаков препинания

☐ -

правило минуса

☐ —

правило тире

☐ -

правило дефиса

☐ ¿

правило вопросительного знака

☐ русская с

правило русской с

☐ опсурдик

идут соревнования по фантазии

Оттипографировать

Сохранить

Поменять шрифт

