

Створення програмних засобів  
для швидкого форматованого  
редагування текстів

Курсова робота  
Студента 31 ІА групи  
Баранова Сергія

# Актуальність теми

- Актуальність створення програмного засобу полягає в потребі навчальних закладів зручної та простої програми для навчання учнів мові розмітки гіпертекстових документів

# Мета і завдання роботи

- Мета:
  - ✓ закріплення знань, отриманих під час вивчення курсу програмування.
- Завдання:
  - ✓ Аналіз завдання та постановка задачі проектування;
  - ✓ Виділення функцій, що будуть виконуватися за допомогою розроблюваної програми;
  - ✓ Складання програми згідно з розробленими алгоритмами на мові Delphi;
  - ✓ Налаштування програми;

# План роботи

## РОЗДІЛ 1. ПРОЕКТНИЙ РОЗДІЛ

- 1.1. Поняття текстового редактора
- 1.2 .Поняття мови розмітки гіпертекстових документів
  - 1.2.1. Структура HTML документа
  - 1.2.2. Створення заголовків
  - 1.2.3. Створення списків
  - 1.2.4. Форматування параграфів і виведення в декілька стовпців.
  - 1.2.5. Форматування символів
  - 1.2.6. Встановлення кольорів
- 1.3. Загальні принципи роботи з файлами мовою Pascal
  - 1.3.1. Типи файлів мови програмування Pascal
  - 1.3.2. Стандартні процедури та функції
  - 1.3.3. Робота з текстовими файлами
- 1.4. Загальні принципи роботи з динамічними бібліотеками

## РОЗДІЛ 2. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

- 2.1. Призначення та область застосувань
- 2.2. Опис алгоритму
- 2.3. Організація вхідних та вихідних даних

## РОЗДІЛ 3. РОЗРОБКА РОБОЧОГО ПРОЕКТУ

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Розробити програмний засіб, за допомогою якого можна здійснювати:

- ✓ Перетворення тексту заданого користувачем в веб - сторінку мовою HTML;
- ✓ Швидкий перегляд створеної веб сторінки в межах програми;
- ✓ Перегляд сторінки за допомогою браузера за замовчуванням;
- ✓ Збереження та відкриття веб - сторінки у межах програми;
- ✓ Швидке вставляння тегів у поле редагування веб - сторінки;
- ✓ Виклик довідки HTML;
- ✓ Миттєве спостереження за зміною веб - сторінки ;

# Призначення та область застосувань

Даний проект «Paper Plane» може використовуватися як навчальний засіб у середніх та вищих навчальних закладах при вивченні основ веб - дизайну та інформаційно - комунікаційних технологій.

Завдяки розробленому інтерфейсу програмний засіб є легким і зручним у використанні, що значно зменшує час на пояснення призначення та основних правил його роботи.



# ВИСНОВКИ

- У результаті виконання курсової роботи було розроблено програмний засіб для форматованого редагування тексту «Paper Plane». У програмі реалізовано основні функції спрямовані на спрощення роботи при створенні й редагуванні веб-сторінок.
- Було проведено дослідження компонентів програмного середовища Borland Delphi 7.0, які використовувалися при створенні проекту. Було досліджено тему підключення динамічних бібліотек, та основні принципи роботи з ними.