

# Dokumentacja CLEAN TEKST

## Opis projektu

Projekt "CLEAN TEKST" to prosty edytor tekstu online z podglądem formatowanego tekstu. Umożliwia użytkownikom edycję, formatowanie, kopiowanie i pobieranie tekstu. Aplikacja korzysta z technologii HTML, CSS (Bootstrap) oraz JavaScript (jQuery).

## Struktura dokumentu

### 1. Sekcja

W sekcji <head> znajdują się:

- Ustawienia kodowania (<meta charset="utf-8">)
- Meta dla responsywności (<meta name="viewport">)
- Ikona strony (<link rel="icon">)
- Załączone biblioteki CSS:
  - Bootstrap  
(<https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css>)
  - Ikony Bootstrap (<https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css>)
- Załączony jQuery (<https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js>)
- Styl CSS dla edytora:
  - .full-height - ustawia minimalną wysokość dla obszaru edycji.

### 2. Sekcja

Zawiera strukturę interfejsu użytkownika podzieloną na dwie główne części:

#### 2.1. Pasek narzędzi

Zawiera przyciski do różnych operacji formatowania tekstu:

- saveBtn - pobranie tekstu w formacie HTML.
- copyBtn - kopiowanie treści do schowka.
- pBtn - dodanie akapitu (ukryty d-none).
- headerBtn - dodanie nagłówka.

- boldBtn - pogrubienie tekstu.
- setBoldGreenColorBtn - ustawienie pogrubionego zielonego koloru.
- setBoldGrayColorBtn - ustawienie pogrubionego szarego koloru.
- linkBtn - dodanie linku.
- removeLinkBtn - usunięcie linku.
- ulBtn - dodanie listy punktowanej.
- olBtn - dodanie listy numerowanej.
- clearHtmlBtn - usunięcie formatowania.
- colorPicker - wybór koloru tekstu.
- setGreenColorBtn - ustawienie tekstu w zielonym kolorze.
- setGrayColorBtn - ustawienie tekstu w szarym kolorze.

## **2.2. Obszary edytora i podglądu**

- #content - edytor tekstowy (textarea).
- #preview - podgląd formatowanego tekstu.

## **3. Skrypty JavaScript (jQuery)**

Obsługa interakcji użytkownika poprzez jQuery. Opis metod w „Dokumentacja metod jQuery.”

### **3.1. Aktualizacja podglądu (#content → #preview)**

- Konwersja linków na klikalne (autoLink)
- Zamiana \n na <br>

### **3.2. Formatowanie tekstu**

- clearHtmlBtn - usuwa znaczniki HTML.
- pBtn - dodaje akapit.
- headerBtn - dodaje nagłówek.
- boldBtn - pogrubia tekst.
- setGreenColorBtn, setGrayColorBtn - zmieniają kolor zaznaczonego tekstu.
- colorPicker - wybór niestandardowego koloru.
- setBoldGreenColorBtn, setBoldGrayColorBtn - pogrubienie i zmiana koloru.

### 3.3. Zarządzanie linkami

- linkBtn - dodaje hiperłącze do zaznaczonego tekstu.
- removeLinkBtn - usuwa hiperłącze.

### 3.4. Listy

- ulBtn - konwertuje zaznaczony tekst na listę punktowaną.
- olBtn - konwertuje zaznaczony tekst na listę numerowaną.

### 3.5. Obsługa plików

- copyBtn - kopiuje HTML podglądu do schowka.
- saveBtn - zapisuje zawartość #preview jako plik podglad.html.

### Dokumentacja metod jQuery

- **\$(document).ready(function() { ... })** - Inicjalizacja skryptu po załadowaniu dokumentu.
- **\$('#content').on('input', function() { ... })** - Obsługa wprowadzania tekstu w edytorze (textarea).
- **\$('#clearHtmlBtn').click(function() { ... })** - Usuwanie znaczników HTML z zaznaczonego tekstu.
- **\$('#headerBtn').click(function() { ... })** - Zmiana zaznaczonego tekstu na nagłówek.
- **\$('#boldBtn').click(function() { ... })** - Pogrubienie zaznaczonego tekstu.
- **\$('#linkBtn').click(function() { ... })** - Dodawanie hiperłącza do zaznaczonego tekstu.
- **\$('#removeLinkBtn').click(function() { ... })** - Usunięcie hiperłącza z zaznaczonego tekstu.
- **\$('#ulBtn').click(function() { ... })** - Konwersja zaznaczonego tekstu na listę punktowaną.
- **\$('#olBtn').click(function() { ... })** - Konwersja zaznaczonego tekstu na listę numerowaną.
- **\$('#setBoldGreenColorBtn').click(function() { ... })** - Pogrubienie i ustawienie zielonego koloru dla zaznaczonego tekstu.
- **\$('#setBoldGrayColorBtn').click(function() { ... })** - Pogrubienie i ustawienie szarego koloru dla zaznaczonego tekstu.
- **\$('#saveBtn').click(function() { ... })** - Zapisanie podglądu jako plik HTML.
- **\$('#copyBtn').click(function() { ... })** - Kopiowanie podglądu do schowka.

### Technologie

- **HTML5** - struktura dokumentu.
- **CSS3** - stylizacja interfejsu (Bootstrap).
- **Bootstrap 5** - ikony i elementy UI.
- **jQuery** - obsługa zdarzeń i manipulacja DOM.

## **Podsumowanie**

CLEAN TEKST to edytor z funkcjami formatowania, umożliwiający użytkownikowi edycję, podgląd, kopiowanie i zapis formatowanego tekstu. Skrypty JavaScript (jQuery) obsługują interakcje użytkownika oraz konwersję treści na HTML.