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.