

System Wyświetlania Zastępstw

Spis Treści

- [Założenie projektu](#)
- [Działanie projektu](#)
- [Zastosowane algorytmy](#)
- [Kontrola wersji](#)
- [Wymagania](#)
- [Dodatkowe informacje/uwagi](#)
- [Instrukcja Obsługi](#)

Założenie projektu

Stworzenie aplikacji backend i frontend, która umożliwia przesłanie pliku HTML i na jego podstawie wygenerowanie strony przy pomocy frameworka Next.js.

Design ma za zadanie być nowoczesny, czytelny.

Używane frameworki: Next.js i Tailwind/Bootstrap

Informacje o zastępstwach będą wyświetlane na ekranie o rozdzielczości 1920x1080, o wymiarach standardowego telewizora.

Działanie projektu

System będzie składał się z dwóch stacji.

Na pierwszej stacji użytkownik (w tym wypadku dyrektor) będzie miał możliwość przesłać plik HTML wygenerowanego przez dziennik elektroniczny na drugą stację.

Na drugiej stacji nastąpi pobranie danych z otrzymanego pliku oraz ich wyświetlenie.

Zasady wyświetlania:

- czytelność,
- informatywność,
- w przypadku gdy informacji będzie za dużo, to strona w określonym tempie (np. co 5 sekund) będzie wyświetlać następny zestaw informacji,

Zastosowane Algorytmy

<jakiś super mega fajny algorytm>

Kontrola wersji

do kontroli wersji zostało stworzone [repozytorium na GitHub](#) do łatwego zarządzania kodem oraz wersjami programu.
oraz tablica kanban na Trello, która służy podziałowi zadań.

Wymagania

- Do działania wyświetlania nie jest wymagane połączenie internetowe.
- Potrzebna będzie stacja robocza (w tym przypadku komputer dyrektora)
- Serwer na którym będzie działał system
- Telewizor/Wyświetlacz o rozdzielczości 1920x1080 w proporcjach 16:9

Dodatkowe informacje/uwagi

Program nie jest dostosowany do responsywnego wyświetlania zawartości, co znaczy że jest dostosowany tylko i wyłącznie do wyświetlania informacji na telebimie lub innym monitorze o [wspomnianej rozdzielczości i proporcjach](#)

[Przykład pliku HTML generowanego przez dziennik](#)

Instrukcja Obsługi

>Po uruchomieniu serwera, należy wejść na stronę:

<http://127.0.0.1:3000/upload>

na której będzie można przeciągnąć plik HTML generowany z dziennika, lub wybrać go ręcznie.

Lub kliknąć przycisk “Brak Zastępstw” co będzie identyczne jak przesłanie pliku w którym nie ma zastępstw. Spowoduje to wyświetlenie na telebimie komunikatu o braku zastępstw na dany dzień.

>Następnie po zatwierdzeniu plik zostanie przesłany na serwer oraz automatycznie wyświetlony na stronie

<http://127.0.0.1:3000/display>.

Uwaga po przesłaniu pliku przez jakiś czas na stronie z wyświetlaniem może pokazywać się komunikat o braku zastępstw, jest to spowodowane faktem iż plik jest odczytywany.

Aby zmienić zastępstwa na nowe, należy ponownie przesłać rządany plik na serwer przy pomocy strony

<http://127.0.0.1:3000/upload>