

Sterowanie ekranem za pośrednictwem serwisu internetowego

Instrukcja obsługi



WebServiceGilBT Login

[Sign up](#)

Spis treści

Spis treści	2
1. Obsługa serwisu internetowego	3
1.1. Założenie konta	3
1.2. Serwis zdalny	3
1.3. Przypisywanie ekranów	4
1.4. Zdalne zarządzanie ekranami	5
1.5. Zmiana/ wprowadzanie treści prezentacji	6
1.5.1. Dodawanie strony prezentacji	6
1.5.2. Wprowadzanie treści do wyświetlenia	6
1.5.3. Zatwierdzenie wprowadzonych zmian	7
1.6. Zmiana/ wprowadzanie treści prezentacji off-line	7
2. Uruchomienie ekranu z routerem	8

1. Obsługa serwisu internetowego

1.1. Założenie konta

Pierwszym krokiem jaki należy podjąć w celu sterowania ekranem za pośrednictwem serwisu internetowego jest założenie w nim konta.

Aby tego dokonać należy w przeglądarce internetowej wejść na adres wspomnianego serwisu, tj.:

<http://konfigurator.gilbt.com:7777>

Uruchomi się ekran logowania (rys.3.1).



WebServiceGilBT Login

email address

password

Login Sign up

Rys. 1.1 – ekran logowania.

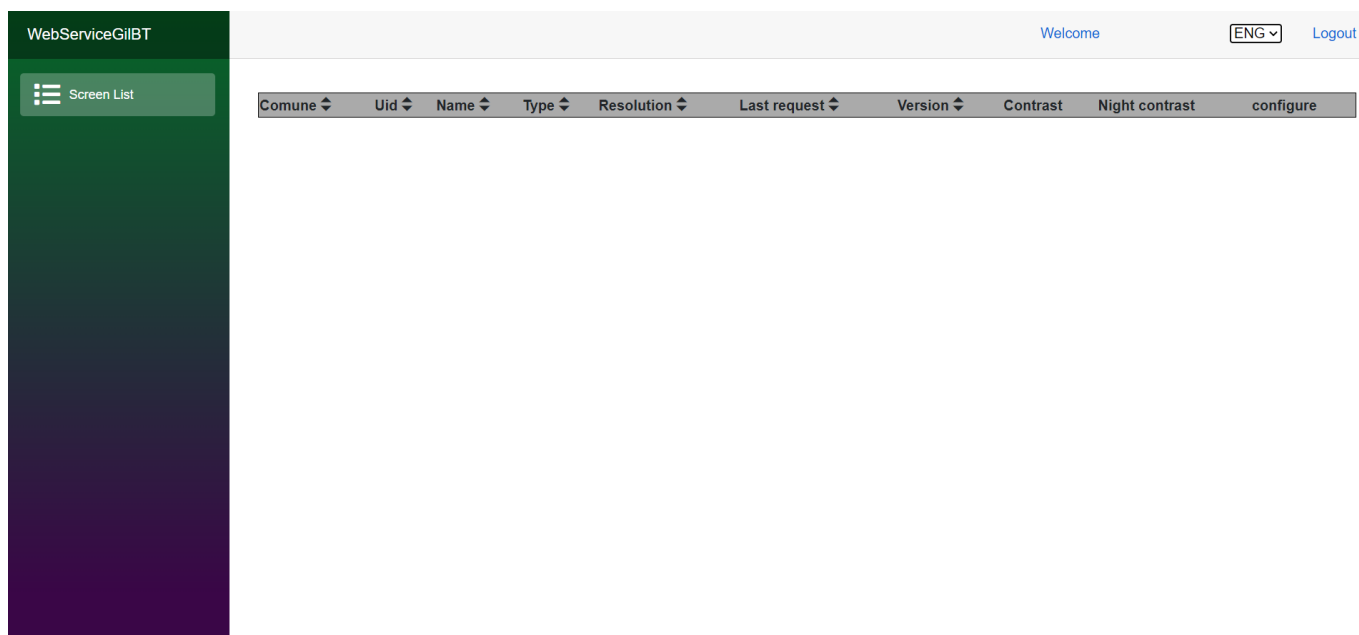
Aby założyć nowe konto należy wcisnąć przycisk „Sign up” a następnie wpisać adres mail, który posłuży za identyfikator do logowania oraz podać i powtórzyć hasło, zabezpieczające profil, i ponownie wcisnąć przycisk „Sign up”.

Po udanym utworzeniu konta można wcisnąć link „Already an user?” i zalogować się do serwisu.

1.2. Serwis zdalny

Po zalogowaniu uruchomi się panel użytkownika(rys.1.2), wyświetlający listę dostępnych do zarządzania ekranów.

W przypadku świeżo założonego konta lista ta będzie pusta.



Rys. 1.2 – Panel użytkownika.

Lista zawiera następujące informacje o ekranach:

- Uid – unikalny identyfikator ekranu,
- Name/ Nazwa – nazwa ekranu, ułatwiająca rozróżnienie przy zarządzaniu większą ilością tablic,
- Type/ Typ – rodzaj ekranu (jedno lub wielokolorowy),
- Resolution/ Rozdzielczość,
- Last request/ Ostatnie żądanie – data ostatniej komunikacji tablicy z serwisem internetowym ,
- Version/ Wersja – wersja oprogramowania wgranego do sterownika tablicy,
- Contrast/ Kontrast – ustawiona jasność ekranu,
- Night contrast/ Kontrast nocny – ustawiona jasność ekranu po zmierzchu,
- przycisk "Configure" / „Konfiguruj” – umożliwia zmianę ustawień ekranu oraz prezentowanych treści.

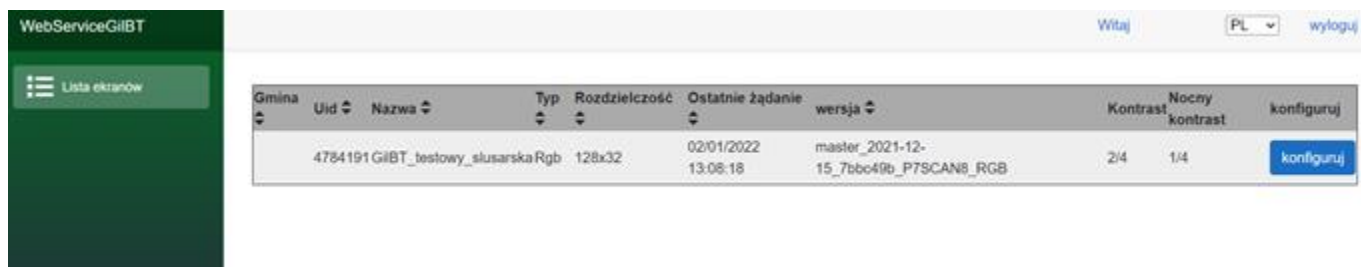
1.3. Przypisywanie ekranów

Przypisywanie ekranu danemu użytkownikowi jest wykonywane przez administratora serwisu.

Po poprawnym utworzeniu użytkownika należy wysłać mail pod adres arkadiusz.gil@gilbt.com ,lub piotr.gil@gilbt.com , podając login użytkownika (tj. mail używany do logowania) oraz numer seryjny otrzymanej tablicy. Po weryfikacji danych administrator przypisze użytkownikowi dany ekran, który ukaże się wówczas na powyższej liście ekranów.

1.4. Zdalne zarządzanie ekranami.

Po otrzymaniu dostępu do ekranu możliwe jest sterowanie nim z serwisu, aby przejść do tej czynności należy wcisnąć przycisk „Configure” / „konfiguruj” znajdujący się przy ekranie, który ma być sterowany.



Gmina	Uid	Nazwa	Typ	Rozdzielczość	Ostatnie żądanie	wersja	Kontrast	Nocny kontrast	konfiguruj
	4784191	GilBT_testowy_slusarska	Rgb	128x32	02/01/2022 13:08:18	master_2021-12- 15_7bbc49b_P7SCAN8_RGB	2/4	1/4	konfiguruj

Rys.1.3 – widok listy ekranów z dostępnym jednym ekranem.

Użytkownik zostanie przekierowany do panelu sterowania ekranu, gdzie ma dostęp do:

- zmiany nazwy ekranu,
- zmiany kontrastu dziennego,
- zmiany kontrastu nocnego,
- podglądu treści wyświetlanych na tablicy – podgląd jest poglądowy rozmiary poszczególnych elementów slajdu, na podglądzie mogą się różnić od tych wyświetlanych faktycznie przez tablice,
- zmiany prezentowanych treści.



Zapisz zmiany Wyjście Pobierz ustawienia

Konfiguracja ekranu Uid: 4784191

Ostatnie żądanie: 02/01/2022 13:08:18

Typ: "Rgb"

Nazwa:

Kontrast:

Nocny kontrast:

Stan powietrza:
Zły

nokaz slaidów

Rys.1.4 – panel sterowania ekranu- cz.1.

1.5. Zmiana/ wprowadzanie treści prezentacji

The screenshot shows a control panel for a presentation. At the top, there are buttons for 'Zapisz zmiany', 'Wyjście', and 'Pobierz ustawienia'. On the right, there is a 'Witaj' label, a language dropdown set to 'PL', and a 'wyloguj' button. Below this, there is a row for editing content: a 'Text' dropdown, a value of '0', a text field containing 'Mikołów pm2,5: <pm2,5>', a unit 'µg/m³', and an 'Usuń' button. Below this row are buttons for 'Usuń stronę', 'Dodaj element', 'Do góry', and 'W dół', along with a 'Czas [sek.]:' field set to '5'. A horizontal line separates this from the next section, which is a table with the following structure:

Typ	Pozycja	Parametry	Wynik	Usuń
<info>	Użytkownika 0 X 16	Arial 16px	Zły	Usuń
Text	Użytkownika 0 X 0	Font fat 8px Stan powietrza:	Stan powietrza:	Usuń

Below the table are buttons for 'Usuń stronę', 'Dodaj element', 'Do góry', and 'W dół', along with a 'Czas [sek.]:' field set to '5'. Another horizontal line follows. The next section is another table:

Typ	Pozycja	Parametry	Wynik	Usuń
<emot>	Środek 60000 X 0	Rozmiar 32	☹	Usuń

Below this table are buttons for 'Usuń stronę', 'Dodaj element', 'Do góry', and 'W dół', along with a 'Czas [sek.]:' field set to '2'. At the bottom of the panel are buttons for 'Dodaj pustą stronę' and 'Zapisz jako szablon'.

Rys.1.5 – panel sterowania ekranu- cz.2.

1.5.1. Dodawanie strony prezentacji

W celu dodania strony do prezentacji należy nacisnąć znajdujący się na dole panelu przycisk „Add blank page”/”Dodaj pustą stronę”. Pojawi się nowy zakres na stronie reprezentujący zawartość wybranej strony, oddzielony od pozostałych zakresów poziomymi liniami.

W zakresie tym można:

- zmienić czas wyświetlania się danej strony,
- dodać lub usunąć element strony,
- przesunąć stronę w względem pozostałych, co zmieni kolejność ich wyświetlania, oraz
- usunąć wybraną stronę z prezentacji

1.5.2. Wprowadzanie treści do wyświetlenia

Aby dodać treść do wyświetlenia, w zakresie wybranej strony należy nacisnąć przycisk „Add element/ Dodaj element”.

W tabeli reprezentującej zawartość strony pojawi się nowy wiersz odpowiadający dodanemu elementowi.

W wierszu tym można ustawić typ, pozycję oraz parametry danego elementu.

1) Elementy strony mogą stanowić jeden z poniższych typów:

- Text – wprowadzony przez użytkownika dowolny napis,
- <pm2,5> - wartość w formie liczbowej, odczytana z czujnika cząsteczek stałych PM2,5,
- <pm10> - wartość w formie liczbowej, odczytana z czujnika cząsteczek stałych PM10,
- <info> - słowny opis jakości powietrza odnoszący się do wartości odczytanych z czujnika cząstek stałych PM2,5 (wartość wskazania czujnika PM2,5 ma największe znaczenie dla jakości powietrza),
- <emot> - graficzne przedstawienie jakości powietrza, w formie emotki, odnoszące się do wartości odczytanych z czujnika cząstek stałych PM2,5 (wartość wskazania czujnika PM2,5 ma największe znaczenie dla jakości powietrza),
- <temperature> - wartość temperatury odczytana z termometru ekranu,
- <temp_dev> - temperatura wewnątrz urządzenia (informacja serwisowa),
- <time> - aktualny czas,
- <date> - aktualna data.

W zależności od wersji tablicy oraz wgranego oprogramowania lista dostępnych typów elementów dla danej tablicy może odbiegać od tej przedstawionej powyżej.

2) Pozycja danego elementu może przyjąć jedną z domyślnych wartości: prawo, lewo, środek, lub dowolną ustaloną przez użytkownika, gdzie liczby przezeń wprowadzane oznaczają liczbę pikseli odsunięcia od lewego, górnego narożnika.

3) W zależności od wybranego typu, parametry elementu mogą dotyczyć, czcionki i rozmiaru napisu, treści wprowadzonego tekstu, lub wielkości emotki.

4) Możliwe jest używanie wartości odczytanych z czujników także w typie „Text”, po przez umieszczenie w tekście nazwy danego typu wartości w trójkątnych nawiasach, np. wprowadzony tekst o wartości: „teraz jest: <time>”, o godzinie 15:23 wyświetli na tablicy: „teraz jest: 15:23”.

1.5.3. Zatwierdzenie wprowadzonych zmian

Po zakończeniu prac z przygotowywaniem prezentacji, na górze panelu należy wcisnąć przycisk „Save changes/ Zapisz zmiany”, aby wprowadzone zmiany zostały wysłane do wybranego ekranu.

Aktualizacja Ekranu może nastąpić po kilku minutach.

Naduszenie przycisku „Exit/ Wyjście” spowoduje opuszczenie trybu konfigurowania ekranu bez zatwierdzenia wprowadzonych zmian.

1.6. Zmiana/ wprowadzanie treści prezentacji off-line

W celu zmiany konfiguracji lub wyświetlanych treści tablicy, która znajduje się w trybie-offline, należy w pierwszej kolejności wprowadzić zmiany analogicznie do tego jak przedstawiono w punkcie 3.5, a po wprowadzeniu zmian wcisnąć przycisk „Download configuration”/ „Pobierz ustawienia”.

Pobrano zostanie plik zawierający wprowadzone zmiany. Należy go zgrać na kartę µSD, a następnie wsunąć ją do slotu w ekranie oraz wyłączyć/włączyć urządzenie w celu restartu. Jeśli tablica zostanie poprawnie zaktualizowana powinna wyświetlić napis: CONF UPDATED.

2. Uruchomienie ekranu z routerem WIFI

W przypadku ekranu z routerem, jest on dostarczany, z wyprowadzonym na zewnątrz gniazdem LAN (rys. 2.1), którego należy użyć w celu skonfigurowania routera znajdującego się wewnątrz ekranu. Instrukcja konfiguracji routera znajduje się na stronie.



Rys. 2.1 – wyprowadzenie przewodu LAN

Po poprawnym skonfigurowaniu routera, gniazdo należy ściągnąć z przewodu, a sam przewód wpiąć w sterownik ekranu (rys.2.2).



Rys. 2.2 – wyprowadzenie przewodu LAN