

DEFINIOWANIE FILTRÓW IP W CENTRUM USŁUG INTERNETOWYCH DLA KLIENTA DETALICZNEGO

W procesie logowania się użytkowników do aplikacji def2500/REB następuje weryfikacja adresu IP na podstawie zdefiniowanej dla tych klientów konfiguracji filtrowania adresów IP. W przypadku użytkownika powiązanego z jednym klientem, brak możliwości zalogowania z uwagi na niedozwolony adres IP objawia się prezentacją komunikatu: *"Adres IP komputera, z którego się logujesz jest niezgodny z aktualną konfiguracją systemu. Prosimy o kontakt z administratorem."*

W przypadku użytkownika multiuser prezentowana po zalogowaniu lista rachunków pomniejszona jest o rachunki klientów, w kontekście, których użytkownik nie może się zalogować z uwagi na niedozwolony adres IP. W przypadku braku dostępu do wszystkich obsługiwanych klientów prezentowany jest taki sam komunikat jak wyżej.

Adres IP oznacza numer nadawany interfejsowi sieciowemu, grupie interfejsów, bądź całej sieci komputerowej opartej na protokole IP. Adres IP nie musi jednoznacznie identyfikować fizycznego urządzenia, szczególnie, jeśli nie należy on do zakresu publicznego - jest adresem podlegającym translacji, bądź jest przydzielany dynamicznie.

Po wyborze opcji *Filtry adresów IP* użytkownik ma możliwość włączenia/wyłączenia usługi filtrowania adresów IP przy logowaniu użytkowników do systemu def2500/REB.

W celu włączenia/wyłączenia konfiguracji filtrowania adresów IP należy w sekcji **Filtracja adresów** wstawić znacznik przy polu **Włącz** lub **Wyłącz**. Domyślnie znacznik wstawiony jest przy polu **Wyłącz**.

Po wyłączeniu filtracji adresów IP, dla użytkowników logujących się do aplikacji def2500/REB system nie będzie sprawdzał adresu IP.

Pozostałe pola na formacie możliwe są do edycji przy włączonej usłudze filtracji adresów. Wyłączenie usługi nie czyści ustawień pozostałych.

Jeśli użytkownik wykonał zmiany parametru i nie zapisał zmian to przy próbie opuszczenia formularza system wyświetli komunikat z pytaniem czy zapisać zmiany.

FILTRY ADRESÓW IP
KLIENT: JAN TEST

Filtracja adresów: Włącz Wyłącz

Lista filtrów

Użytkownicy	Typ filtra	Adresy IP
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Wszystkie użytkownicy 5 MW 50005 MW 80008 MW 90009 MW JAN TEST </div>	<input type="checkbox"/> Pozwól na dostęp <input type="checkbox"/> Zabloď dostęp	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Filtr - Maska Filtr - przedział </div>
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> DODAJ EDYTUJ USUŃ </div>		
ZAPISZ		

W przypadku włączenia usługi filtrowania adresów IP użytkownik ma możliwość ustalenia zakresu filtru dla wybranego użytkownika lub dla wszystkich użytkowników globalnie. W tym celu należy wybrać użytkownika z listy lub wartość *Wszyscy użytkownicy* a następnie określić typ filtru poprzez wstawienie znacznika przy polu **Pozwól na dostęp** lub **Zabloď dostęp**.

- Istnieją 3 możliwe typy filtrów adresów IP:
- "dozwolony" - zaznaczony checkbox **Pozwól na dostęp**, w przypadku tego typu filtru podczas logowania użytkownika do aplikacji będzie miała miejsce weryfikacja czy adres IP użytkownika znajduje się na liście adresów IP zdefiniowanych dla tego filtru,
 - "zabroniony" - zaznaczony checkbox **Zabloď dostępu**, w przypadku tego typu filtru podczas logowania użytkownika do aplikacji będzie miała miejsce weryfikacja czy adres IP użytkownika nie znajduje się na liście adresów IP zdefiniowanych dla tego filtru,
 - "nieaktywny" - nie zaznaczony żaden checkbox z wyżej wymienionych, w przypadku tego typu filtru podczas logowania użytkownika do aplikacji filtr nie będzie brany pod uwagę w procesie weryfikacji adresu IP. W przypadku, gdy istnieje indywidualny filtr dla użytkownika i nie jest on nieaktywny, podczas weryfikacji adresu IP nie jest brany pod uwagę filtr wspólny (*Wszyscy użytkownicy*). W przeciwnym wypadku, o ile filtr wspólny nie jest również nieaktywny, jest on obowiązującym filtrem dla logującego się użytkownika.

W następnym kroku należy w sekcji **Adresy IP** zdefiniować adresy, z których nawiązywane będą połączenia do aplikacji def2500/REB. W tym celu należy wybrać przycisk [DODAJ] oraz zdefiniować następujące dane:

- **Nazwa** - unikalna nazwa adresu IP w obrębie filtru, pole wymagalne,
- **Typ** - typ filtru, wybór wartości z dostępnej listy: *przedział adresów IP/maska adresu IP*, dla pola dostępną

jest ikonka z podpowiedzią o następującej treści:

SPOSÓB WYPEŁNIENIA FORMULARZA DODANIA/EDYCJI ADRESU IP

Dla typu "maska adresu IP" możliwe jest wykorzystanie znaków:

- "*" - oznaczającego dowolny ciąg cyfr w adresie IP (np. 172.20.51.*),
- "\$" - oznaczającego jedną dowolną cyfrę w adresie IP (np. 172.20.51.22\$).

Ważne!!!

Nadanie indywidualnych uprawnień użytkownikowi w zakresie dostępu z danego adresu IP ma większy priorytet niż nadanie uprawnień zbiorczych wszystkim użytkownikom.

POWRÓT

- **Adres IP od do** - w przypadku wybrania filtru *przedział adresów IP* prezentowane są na formularzu pola **Adres IP** oraz **do**, dla których dostępne są 4 pola tekstowe połączone znakiem ".", Oba pola przyjmują adresy IP, przy czym zakres jest poprawny o ile każdy człon adresu końca zakresu nie jest mniejszy niż odpowiadający mu człon adresu początku zakresu.

W ramach danego filtru para - typ i wartość adresu IP - jest unikalna tj. nie mogą powtórzyć się 2 adresy o takim samym typie i wartości,

NOWY ADRES IP		KLIENT: KLIENT TEST	
Nazwa	<input type="text"/>		
Typ	przedział adresów IP	<input <="" td="" type="button" value="?"/>	
Adres IP od	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>		
do	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>		
		<input type="button" value="ZREZYGNUJ"/>	<input type="button" value="ZAPISZ"/>

- **Maska adresu IP** - w przypadku wybrania filtru *maska adresu IP* prezentowane są 4 pola tekstowe połączone znakiem ".". W polu tym należy wprowadzić maskę adresu IP, przy czym dozwolone znaki to:
 - o cyfry 0-9,
 - o "*" - znak oznaczający dowolny ciąg cyfr (także pusty),
 - o "\$" - znak oznaczający dokładnie jedną cyfrę,jednakże adres 10.01.1.1 nie spełnia maski 10.\$1.1.1, gdyż \$1 oznacza liczbę dwucyfrową kończącą się cyfrą 1.

NOWY ADRES IP		KLIENT: KLIENT TEST	
Nazwa	<input type="text"/>		
Typ	maska adresu IP	<input <="" td="" type="button" value="?"/>	
Maska adresu IP	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>		
		<input type="button" value="ZREZYGNUJ"/>	<input type="button" value="ZAPISZ"/>

Po zdefiniowaniu danych dla nowego adresu IP należy wybrać przycisk [ZAPISZ]. Zostanie zaprezentowana formatka potwierdzająca dodanie adresu IP.

W celu wykonania edycji filtru adresu IP należy zaznaczyć wybrany filtr adresu IP oraz wybrać przycisk [EDYTUJ]. Następnie należy zmodyfikować dane oraz zatwierdzić poprzez przycisk [ZAPISZ]. Po poprawnej akcji modyfikacji adresu IP zostanie zaprezentowany komunikat o treści: "Zmodyfikowano adres IP".

W celu usunięcia zdefiniowanego filtru adresu IP należy zaznaczyć wybrany filtr adresu IP oraz wybrać przycisk [USUŃ]. Operacja usunięcia wskazanego filtru adresu IP wymaga potwierdzenia. Po poprawnej akcji usunięcia filtru adresu IP prezentowany jest stosowny komunikat o treści "Usunięto adres IP".

Jeśli po wybraniu użytkownika z listy lub pola **Wszyscy użytkownicy** zmieniono **Typ filtru** i użytkownik próbuje wybrać innego użytkownika z listy lub opuścić formularz to system wyświetli komunikat czy zapisać zmiany.