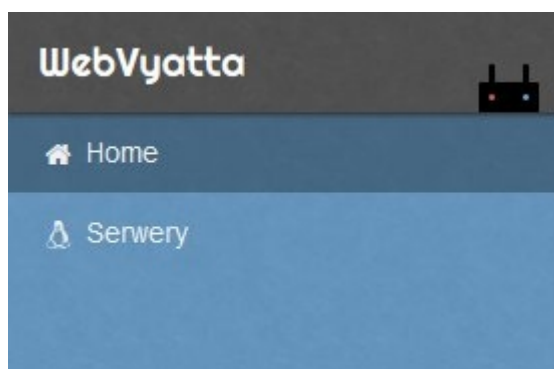




Katedra Teleinformatyki

Zespół projektowy: 10@KTIN	1. Grzegorz Ceier - kierownik 2. Łukasz Siwko 3. Krzysztof Krawczyk 4. Szymon Itrich
Opiekun:	Dr inż. Wojciech Gumiński
Klient:	Politechnika Gdańska
Data zakończenia:	
Słowa kluczowe:	WebVyatta, interfejs webowy Vyatta



TEMAT PROJEKTU:

Interfejs webowy do konfiguracji grupy routerów wirtualnych Vyatta

CELE I ZAKRES PROJEKTU:

Opracowanie aplikacji webowej, umożliwiającej zdalną konfigurację grupy routerów wirtualnych Vyatta.

1. Opracowanie aplikacji webowej.
2. Opracowanie dokumentacji.

OSIĄGNIĘTE REZULTATY:

1. Opracowanie koncepcji wykonania aplikacji webowej.
2. Wykonanie prototypu aplikacji webowej oraz umieszczenie jej na serwerze.
3. Możliwość konfiguracji całego drzewa obsługiwanego przez CLI Vyatty

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE ROZWIĄZANIA, KIERUNKI DALSZYCH PRAC:

Cechy charakterystyczne:

1. Komunikacja pomiędzy Vyattą, a aplikacją – wykorzystanie SSH
2. Kontrola dostępu do systemu webowego na podstawie pary danych login i hasło oraz udostępnianie konkretnych funkcjonalności na podstawie grup dostępowych
3. Parser plików szablonów Vyatty na potrzeby drzewa konfiguracyjnego i operacyjnego

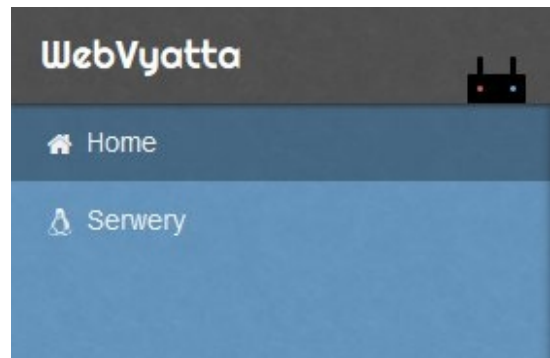
Kierunki dalszych prac:

1. Opracowanie finalnej wersji produktu.
2. Rozbudowanie funkcjonalności aplikacji.



DEPARTMENT OF TELEINFORMATICS

Project team: 10@KTIN	1. Grzegorz Ceier - kierownik 2. Łukasz Siwko 3. Krzysztof Krawczyk 4. Szymon Itrich
Supervisor:	Dr inż. Wojciech Gumiński
Client:	Politechnika Gdańska
Date:	
Key words:	WebVyatta, web interface



PROJECT TITLE:

Web interface to configure the Vyatta virtual router group

OBJECTIVES AND SCOPE:

Develop a web application that allows remote configuration of the virtual Vyatta routers .

1. Development Web application.
2. Development documentation.

RESULTS:

1. The development concept of web application performance.
2. Implementation of a prototype web application and putting it on the server.
3. Ability to configure the entire tree supported by the Vyatta CLI

MAIN FEATURES, FUTURE WORKS:

Features:

1. Communication between Vyatta and application – using SSH
2. Control access to Web-based system based on pairs of data username and password and providing specific functionality based on access groups
3. Parser Vyatta template files to the needs of the tree configuration and operational

Further works:

1. Development final version of the product.
2. Expanding functionality of the application.