

Charles proxy

Zaktualizowano 5 cze 2017, 12:51

aleksandra.woszczyk@testarmy.com ▼

Udostępnij



Wiki

Szukaj w tej witrynie

Witamy w TestArmy Group S.A.

1. Ważne informacje

2. Narzędzia

3. Testowanie aplikacji webowych

4. Testowanie aplikacji mobilnych

5. UX

Link do Wiki Praktyk

Przydatne linki wewnętrzne

[2. Narzędzia](#) >

Charles proxy

Wprowadzenie

Jest to program, który umożliwia monitorowanie ruchu pomiędzy serwerem a urządzeniem (komputerem, urządzeniem mobilnym). Można dzięki niemu przeglądać wszystkie request'y, respons'y oraz ich zawartość.

Instalacja dla urządzeń mobilnych

Wpierw trzeba pobrać program ze strony www.charlesproxy.com a później go zainstalować. Po tym kroku, aby z niego korzystać trzeba pobrać odpowiedni certyfikat na urządzeniu, na którym chcemy monitorować ruch. Jednak aby to zrobić, trzeba wykonać kilka rzeczy.

1. W ustawieniach Wi-Fi trzeba ustawić HTTP proxy.

*Android: **Ustawienia** -> **Wi-Fi** -> **Modyfikuj sieć** -> **Opcje zaawansowane** ->*

Ustawienia serwera proxy** -> **Ręczne** -> **Nazwa hosta proxy** (wpisujemy adres IP sieci lokalnej) -> **Port Proxy** (wpisujemy 8888) -> **Zapisz

*iOS: **Ustawienia** -> **Wi-Fi** -> **i** -> **HTTP proxy** -> **Manual** -> **Server** (wpisujemy adres IP sieci lokalnej) -> **Port** (wpisujemy 8888)*

** adres lokalny możemy podejrzeć w konsoli bądź w programie Help -> Local IP address...*

2. W przeglądarce na urządzeniu wpisujemy www.charlesproxy.com/getssl i instalujemy certyfikat (Charles jest cały czas włączony na komputerze)

** jeśli będzie trzeba przy instalacji ustawić PIN to ustaw 1111 a nazwę certyfikatu: Charles*

3. W programie pojawia się okno z zapytaniem o pozwolenie o dostęp do monitorowania ruchu z urządzenia. Klikam przycisk "Allow"

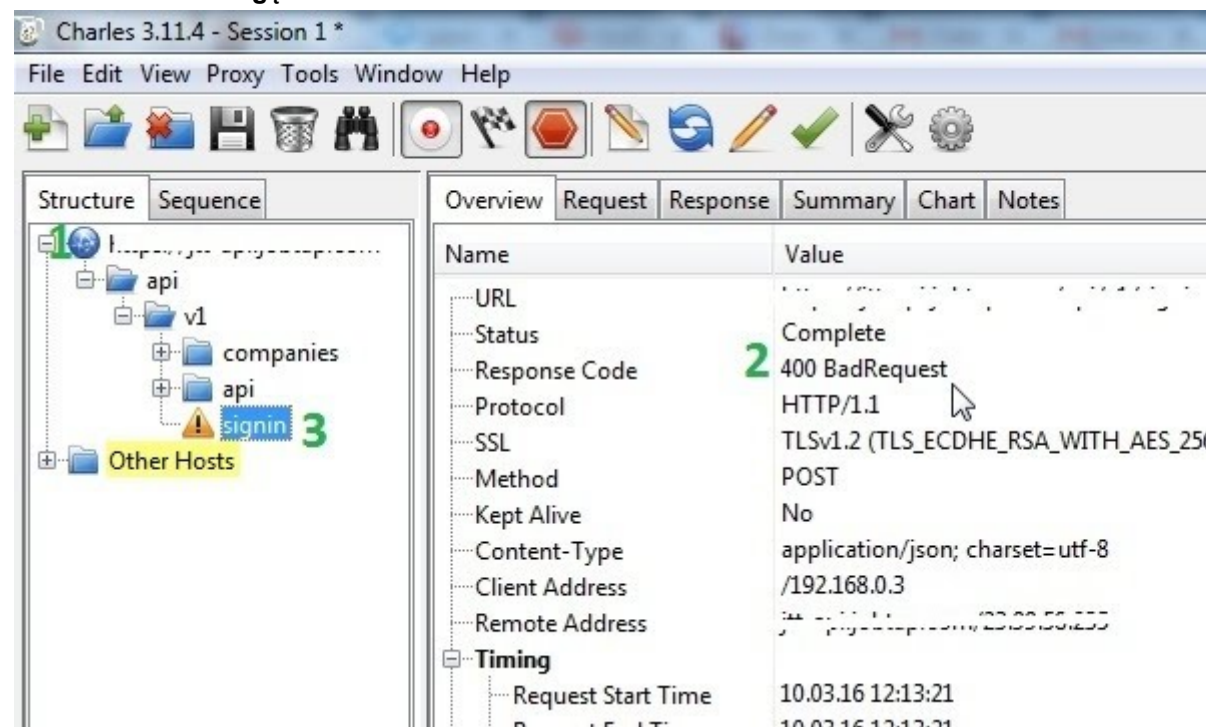
Konfiguracja programu

*W zakładce **Proxy** -> **SSL Proxying Settings** dodajemy Host, który chcemy śledzić.*

*Zaznaczmy checkbox **Enable SSL proxying**.*

Po tej akcji uruchamiamy aplikację na urządzeniu, którą chcemy monitorować. Program Charles powinien przechwytywać ruch tej aplikacji.

Na co zwrócić uwagę



1. Jeśli ukazała się ta niebieska ikona przy adresie, który chcemy czytywać to oznacza, że skonfigurowaliśmy dobrze Charlesa. W innym przypadku będzie zamiast tej ikony widniała kłódka.

2. Jest to status odpowiedzi.

3. Znak wykrzyknika sugeruje, że tym żądaniu napotkano problem. Po jego kliknięciu otwiera się okno z zakładkami "Overview", "Request"...

4. Aby konkretny host, który chcemy monitorować znalazł się na samej górze listy wystarczy kliknąć na adres prawym przyciskiem myszy i zaznaczyć opcję "Focus"

Mapowanie pomiędzy środowiskami

W programie istnieje możliwość mapowania aplikacji pomiędzy środowiskami.

Robi się to w zakładce **Tools->Map Remote...** zaznaczamy checkbox **Enable Map Remote**, klikamy **Add** wybieramy **Protocol**, wpisujemy **Host** i **Port** i to w obu sekcjach "Map From", "Map To". Klikamy **OK**.

Mapowanie pomiędzy środowiskami przydatne jest, gdy chcemy w szybki sposób sprawdzić np. czy coś działa na innej bazie danych, która występuje na innym środowisku bądź porównać zapytania na środowiskach itd.

Konfiguracja przeglądarki

W ustawieniach przeglądarki trzeba dodać certyfikat do zaufanych certyfikatów.

Ściągnij certyfikat ze strony www.charlesproxy.com/getssl i następnie:

W ustawieniach przeglądarki idź do: **Ustawienia -> Ustawienia zaawansowane -> Zarządzaj certyfikatami** i w zakładce "Zaufane główne urzędy certyfikacji" zaimportuj certyfikat "Charles Proxy Custom Root Certificate".

Po tej czynności często trzeba zrestartować przeglądarkę a dla pewności działania również komputer



Dodaj pliki

Komentarze



Aleksandra Woszczyk

Dodaj komentarz



Nieznany

cdn...

[Odpowiedz](#)

10 mar 2016



[Ostatnia aktywność w witrynie](#) | [Zgłoś nadużycie](#) | [Drukuj stronę](#) | [Usuń dostęp](#) | Technologia [Witryn Google](#)