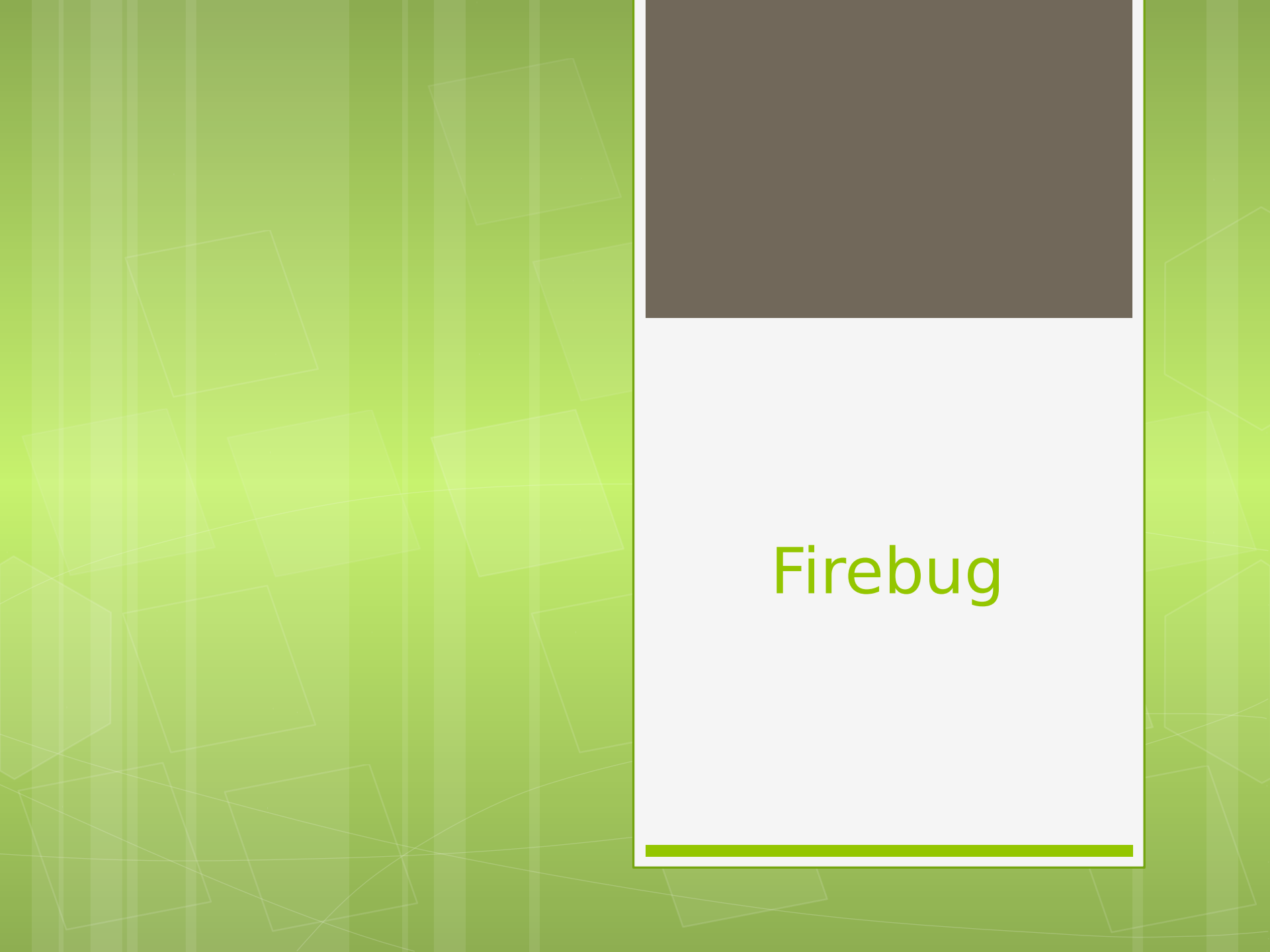




Firebug

Firebug – wtyczka dla przeglądarki internetowej *Firefox* jest programistycznym narzędziem umożliwiającym między innymi podgląd kodu HTML, edycje kaskadowych stylów (CSS) oraz JavaScript.

Najważniejsze funkcje:

- podgląd i edycja kodu HTML, kaskadowych stylów CSS oraz JavaScript,
- wizualizacja metryki dla CSS,
- podgląd czasu ładowania każdego z plików strony (HTML, CSS, JavaScript, obrazków),
- debugowanie oraz wykonywanie kodu JavaScript,
- konsola, która wyświetla szczegółowy opis błędu.

Konsola

Uzyskujemy tu opcję śledzenia błędów strony, JavaScript; analizy obiektów XHR; czasu ładowania strony; śledzenia ciasteczek itp.

HTML

Sekcja HTML, pozwala na badanie elementów witryny z poziomu drzewa tagów. Podobnie jak w przypadku narzędzia do badania strony, które jest dostępne z menu kontekstowego przeglądarki, po zaznaczeniu określonego elementu w drzewie strony, możemy zmodyfikować jego własności i style.

CSS

CSS jest kolejną zakładką umieszczona w oknie Firebuga. Pozwala ona uzyskać podgląd dołączonych do strony plików CSS. Podobnie jak na zakładce HTML, również tutaj, możemy modyfikować reguły CSS; dodawać nowe własności; edytować/usuwać istniejące. Różnica jest tak, że tym razem operacje wykonujemy z punktu widzenia plików, a nie poszczególnych elementów.

Skrypt

Kolejną zakładką jest zakładka *Skrypt*. Jest to prosty debugger JavaScript. Pozwala na stawianie punktów wstrzymania (*breakpoint*), czujek (*watch*) oraz przeglądanie stosu (*stack*).

DOM

Zakładka DOM, pozwala na przeglądanie różnych właściwości CSS aktualnej strony oraz podgląd wartości obiektów DOM.

Sieć

Pozwala na śledzenie różnorodnych żądań przetwarzanych przez stronę. Dzięki temu w prosty sposób możemy podejrzeć proces ładowania każdego elementu strony. Ponadto, możemy podejrzeć również bieżące żądania XHR. Co ważne, żądania możemy przeglądać według kategorii umieszczonych na górnym pasku zakładki. Są to kolejno:

Wszystko - widoczne będą wszystkie rodzaje zapytań

- HTML - widoczne będą zapytania odnoszące się do stron WWW
- CSS - widoczne będą zapytania odnoszące się do przetwarzania arkuszy stylu
- JS - widoczne będą zapytania odnoszące się do przetwarzania plików skryptowych
- XHR - widoczne będą zapytania odnoszące się do przetwarzania zadań AJAX
- Obrazki - widoczne będą zapytania odnoszące się do przetwarzania obrazów
- Flash - widoczne będą zapytania odnoszące się do animacji Flash

Ciasteczka

Umożliwia podgląd, ale również tworzenie własnych ciasteczek dla określonej strony. Aby tego dokonać, klikamy na opcję ciasteczka i wybieramy pozycję *Utwórz ciasteczko*. Na ekranie pojawi się nowe okienko. Możemy tutaj wprowadzić dane nowego ciasteczka.

Wtyczki

https://getfirebug.com/wiki/index.php/Firebug_Extensions