

Trasowanie adresów URL. Filtry.

Szymon Staszewski

26.05.2014

Co to jest adres URL?

Adres URL

URL (ang. Uniform Resource Locator) – oznacza ujednolicony format adresowania zasobów (informacji, danych, usług) stosowany w Internecie i w sieciach lokalnych.

Przykład

`http://www.fizyka.umk.pl/wfaiis/`

		ścieżka dostępu
		do zasobu
	host (adres serwera)	
protokół		

Co to jest trasowanie?

Trasowanie

Jest to mapowanie adresów URL na odpowiednie klasy kontrolerów.

Co to jest trasowanie?

Trasowanie

Jest to mapowanie adresów URL na odpowiednie klasy kontrolerów.

Procedura uruchamiania aplikacji ASP.NET MVC

- Wysyłane jest żądanie do aplikacji sieciowej.
- Otrzymane żądanie jest przetwarzane pod kątem trasy docelowej.
- W przypadku pomyślnego dopasowania trasy do otrzymanego żądania wybierany jest kontroler, który obsłuży żądanie.
- Metody tego kontrolera generują odpowiedź, która jest widokiem.

Definiowanie

- Trasy definiuje się za pomocą obiektu *Route*.
- Zarejestrowanie reguł trasowania realizuje się za pomocą metody *RegisterRoutes* (metodę umieszcza się w metodzie *Application_Start* w pliku *Global.asax.cs*).

Definiowanie

- Trasy definiuje się za pomocą obiektu *Route*.
- Zarejestrowanie reguł trasowania realizuje się za pomocą metody *RegisterRoutes* (metodę umieszcza się w metodzie *Application_Start* w pliku *Global.asax.cs*).

Podsumowanie

- Trasowanie adresów URL umożliwia zablokowanie dostępu do wybranych elementów aplikacji.
- Mechanizm trasowania może zostać wykorzystany w celu ułatwienia nawigowania pomiędzy poszczególnymi elementami witryny - tworzenie tzw. przyjaznych linków.

Co to jest filtr?

Co to jest filtr?

Filtr

Filtry służą do przetworzenia żądania przed przekazaniem go do odpowiedniego kontrolera (czyli przed wywołaniem jego metody).

Rodzaje filtrów

- 1 autoryzacyjne
- 2 akcji
- 3 wyniku
- 4 wyjątków

Podsumowanie

Trasowanie oraz filtrowanie umożliwiają zdefiniowanie sposobu tłumaczenia żądań użytkowników aplikacji na metody kontrolerów i uzależniają sposób ich przetwarzania od konkretnej sytuacji.

Podsumowanie

Trasowanie oraz filtrowanie umożliwiają zdefiniowanie sposobu tłumaczenia żądań użytkowników aplikacji na metody kontrolerów i uzależniają sposób ich przetwarzania od konkretnej sytuacji.

Przykładowa aplikacja

Tworzymy nowy projekt ASP.NET MVC 3 Web Application i wybieramy Internet Application.