

Technologie internetowe

lista zadań nr 8

Wszystkie zadania realizujemy wykorzystując ASP.NET MVC lub analogiczny framework MVC o podobnych możliwościach.

1. Poeksperymentuj z różnymi typami, które może zwracać akcja kontrolera. Przygotuj przykład, w którym zostaną przedstawione 4 różne typy zawartości (np. string, JsonResult).

[2p]

2. Bazując na przykładzie *Templates* utwórz serwis o 3 podstronach (Strona główna, Galeria i Kontakt) spełniający następujące postulaty:

- Wszystkie ścieżki powinny mieć swoje nazwy, czyli należy odpowiednio uzupełnić kod w metodzie *RegisterRoutes*.
- Menu serwisu powinno być widokiem częściowym (*partial view*) o następujących pozycjach: Strona główna, Galeria, Kontakt. Dodatkowo linki do podstron powinny być utworzone w oparciu o nazwy ścieżek zdefiniowanych *RegisterRoutes*.
- Podstrony *Strona główna* i *Kontakt* mogą pozostać puste, natomiast podstrona *Galeria* powinna zawierać 4 obrazki, które powinny być wygenerowane przez metodę widoku *@Html.RenderAction*, przy czym w metodzie akcji mają być przygotowane dane do pokazania obrazków.

[4p]

3. Bazując na przykładzie *FormValidation* utwórz serwis, w którym będą 2 podstrony: jedna do formularzem do zebrania danych o samochodzie, a druga potwierdzająca udaną operację, czyli zwykła strona w komunikatem *Operacja udana*. Formularz powinien być oparty o klasę modelu i zawierać następujące pola wraz z odpowiednią walidacją:

- numer rejestracyjny (2 lub 3 litery, 4 – 6 cyfr),
- data pierwszej rejestracji (poprawna data),
- marka pojazdu (litery),
- rok produkcji (liczba),
- rodzaj paliwa (jeden z napisów P, ON, LPG, EE)

Jeśli dla jakiegoś pola nie uda się zrealizować walidacji przez atrybuty, należy tą walidację zrealizować w kontrolerze i w przypadku wyniku negatywnego dodać odpowiedni błąd za pomocą metody *ModelState.AddModelError()*. Po poprawnym wypełnieniu formularza należy przekierować na wspomnianą wcześniej stronę potwierdzającą powodzenie operacji.

[4p]

Paweł Rajba