**Paginacja**

Serwisy internetowe posiadające obszerną bazę różnych elementów, list, powtarzających się treści stosują **paginacje**.

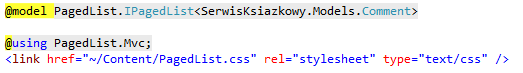
**Paginacja**to inaczej stronicowanie. Polega na podzieleniu treści znajdującej się na stronie internetowej i umieszczeniu jej na oddzielnych podstronach. Zastosowanie tego rozwiązania jest bardzo ważne dla szybkości działania strony. Podczas przeglądania zawartości strony do widoku zostanie załadowana jedynie część danych. Do przechodzenia pomiędzy stronami wykorzystujemy przyciski nawigacyjne znajdującej się zazwyczaj nad lub pod przeglądaną treścią. Dzięki tej funkcji jesteśmy w stanie płynnie przechodzić pomiędzy poszczególnymi stronami.

**

*Przyciski do przechodzenia pomiędzy stronami*

W swoim projekcie do zastosowania mechanizmu stronicowania wykorzystałem pakiet PagedList.MVC NuGet.

PagedList.mvc jest to pakiet do stronicowania i sortowania dla platformy ASP.NET MVC. Pakiet PagedList instaluje typ kolekcji PagedList, klasy CSS i metody rozszerzeń dla kolekcji IQueryable i IEnumerable. Dzięki temu rozwiązaniu możemy w łatwy sposób zaimplementować mechanizm paginacji na stronie.



*Przykładowa definicja kolekcji PagedList w widoku.*

Wszystkie odnośniki do kolejnych podstron zawierają dodatkowy parametr page określający numer strony.

****

*Adres URL z parametrem page o wartości 1*



*Deklaracja zmiennych w kontrolerze*

Zmienna pageSize określa ilość rekordów na stronie.

Zmienna pageNumber określa numer strony. Jeśli nie został podany parametr page w adresie URL to domyślnie otworzy się pierwsza strona.

Źródła:

<https://delante.pl/paginacja-stron-jak-wdrozyc-stronicowanie/>