## Dokumentacja Techniczna Projektu SnapHub

# Wprowadzenie

SnapHub to aplikacja webowa dla fotografów, umożliwiająca zarządzanie portfolio i sesjami fotograficznymi.

# Architektura

* Backend: .NET
* Frontend: HTML, CSS,
* Struktura MVC (Model-View-Controller)

# Modele

* `Photo.cs`: Definiuje zdjęcie z atrybutami takimi jak tytuł, opis, ścieżka pliku.
* `Portfolio.cs`: Reprezentuje portfolio fotografa.
* `Session.cs`: Opisuje sesję fotograficzną, w tym datę, miejsce, szczegóły.
* `PortfolioViewModel.cs` i `SessionViewModel.cs`: Służą do prezentacji danych w widokach.

# Kontrolery

* `HomeController.cs`: Zarządza głównym przepływem aplikacji, strona główna.
* `PortfoliosController.cs`: Funkcje zarządzania portfolio (tworzenie, edycja, wyświetlanie).
* `SessionsController.cs`: Obsługa sesji fotograficznych (tworzenie, edycja, zarządzanie).

# Widoki

Widoki w projekcie SnapHub są zorganizowane w katalogi odpowiadające głównym funkcjom aplikacji: Home, Portfolios, Sessions i Shared. Każdy katalog zawiera pliki **.cshtml**, które są widokami Razor służącymi do renderowania interfejsu użytkownika:

* **Home**: Zawiera widoki strony głównej, takie jak **Index.cshtml** i **Privacy.cshtml**, które prezentują główne informacje i politykę prywatności.
* **Portfolios**: Zawiera widoki do zarządzania portfolio, w tym **Create.cshtml**, **Delete.cshtml**, **Details.cshtml**, **Edit.cshtml**, i **Index.cshtml**, umożliwiające tworzenie, usuwanie, przeglądanie szczegółów, edycję i wyświetlanie listy portfolio.
* **Sessions**: Zawiera widoki do zarządzania sesjami fotograficznymi, takie jak **SelectSession.cshtml** i inne, pozwalające na wybór, tworzenie i edycję sesji.
* **Shared**: Zawiera wspólne elementy interfejsu, które są używane w różnych częściach aplikacji.

# Bezpieczeństwo i Wydajność

* Implementacja standardowych praktyk bezpieczeństwa .NET.
* Optymalizacja pod kątem wydajności i skalowalności.

# Wnioski

SnapHub to kompleksowa platforma dla fotografów, integrująca kluczowe funkcje zarządzania portfolio i sesjami, z łatwym w obsłudze interfejsem użytkownika.