

Projektowanie aplikacji ASP.NET

Zestaw 8

WebAPI/REST

2024-12-03

Liczba punktów do zdobycia: **5/65**

Zestaw ważny do: 2024-12-17

1. **(1p)** Przygotować własną usługę aplikacyjną typu REST (ASP.NET WebAPI) zwracającą listę osób z bazy danych (jak w jednym z poprzednich zadań) w formacie JSON.
Przygotować klienta w C# napisanego przy pomocy `HttpClient` (jak na wykładzie).
Przygotować klienta w Javascript napisanego za pomocą `fetch` (jak na wykładzie).
W obu przypadkach pokazać co najmniej dwa typy żądań z klienta na serwer - GET i POST.
2. **(2p)** Usługę WebAPI zabezpieczyć przed nieautoryzowanym dostępem atrybutem `Authorize` za pomocą ciasteczka. Pokazać, że klient przeglądarkowy używający `fetch` będzie poprawnie przynosił ciastko autentykacji.
Formalnie - zbudować aplikację składającą się z kontrolerów MVC i WebAPI. Kontroler MVC, **Account**, ma standardową odpowiedzialność - obsługuje klasyczną stronę logowania. Po zalogowaniu użytkownik trafia do kontrolera MVC, **Home**, z którego otrzymuje widok, zawierający Javascript, który to Javascript wykonuje żądanie do serwera do usługi WebAPI do kontrolera **Person**.
Usługa **Person** odpowiada klientowi przeglądarkowemu poprawnie, bo żądanie zawiera ciastko autentykacji.
3. **(1p)** Powtórzyć przykład z wykładu demonstrujący użycie tokena JWT do autentykacji klienta.
4. **(1p)** Powtórzyć przykład z wykładu generowania dokumentacji OpenAPI (Swagger).

Wiktor Zychla