

Lekcja 1-3

Tworzymy nowy projekt:

Aplikacja internetowa ASP.Net Core

Platforma: .NET 6.0

Uwierzytelnienia: Pojedyncze konta

W narzędzia - Menedżer pakietów NuGet - Zarządzaj pakietami NuGet rozwiązania -
entityframeworkcore – Microsoft.entityframeworkcoer.Design i Instaluj

Tworzymy tożsamość

Wybieramy – Register, Logout, Login, Confirm email

Applicationdbcontent i dodajemy

Wchodzimy w Areas i wchodzimy w Register

SignInmanager – Logowanie użytkownika

Usermeneager – do zarządzania użytkownikiem

Iuserstore – zapewnia abstrakcje dla magazynu do zarządzania użytkownikiem

IUserEmailStore – do przechowywania adresów email

ILogger – do rejestrowania

EmailSander – do wysyłania emailów

W migrations piszemy do konsoli Update

I możemy uruchomić aplikację

Dodajemy nowy element Index do Tożsamości

Robimy widok do strony internetowej

Dodajemy do _ManageNav przestrzenie nazw przez

@using Lekcja01NoMvc.Areas.Identity.Data

Dodajemy migracje przez add – migration SecMig –Context Lekcja01NoMvc.Data.
Lekcja01NoMvc

Piszemy do bazy danych Update

Robimy blokady dla innych użytkowników

Dodajemy parametry do hasła żeby ustawić co musi być wymagane przy tworzeniu hasła

Lekcja 4

Definiujemy modele w katalogu Models i dodajemy klasę Text

Robimy klasę Crypto do szyfrowania hasła

Robimy metodę deszyfrującą tekst

Robimy blok czytnika strumienia

Przechodzimy do HomeController i w indeksie tworzymy instancję Text i dopisujemy właściwości tekstowe

Lekcja 5

Robimy podpis kryptograficzny

Budujemy Model

Tworzymy statyczną klasę DigitalStatic

I określamy statyczne pola

Tworzymy niestatyczne pole DataString do przechowywania tekstu

Tworzymy klasę DSign do przechowywania dwóch statycznych metod do generowania podpisu i do przechowywania podpisu

Lekcja 6

Utworzymy aplikację do tworzenia prostego skrótu

Tworzymy klasę StaticFields

Tworzymy pole dla ciągów znaków,

Pole dla ciągu przykonwertowanego

Pole szyfru

Pole dla porównania skrótów

Pole przechowujące odpowiedź

Tworzymy klasę Abrabiate (klasa skrótów)

Skrót kryptograficzny to ciąg bitów o stałej długości która jest odwzorowaniem innej wiadomości np. typu string

Wykorzystujemy metodę do szyfrowania SHA256

Lekcja 7

Tworzymy dokument XML

Dodajemy pola które będą odpowiadały za szyfrowanie tworzymy to w Modelu

Tworzymy w Controlers SymXMLMethods

Tworzymy statyczną metodę Encrypt która będzie przyjmowała 3 argumenty:

Pojedynczy XML

XML Document

Symetric algorytm key

Budujemy wystąpienie metody szyfrującej Encryption.Method

Lekcja 8

Zbudujemy aplikację która będzie umożliwiała przesłanie do lokalnego serwera danych z formularza za pośrednictwem rozwiązania A-Jacks

Wykorzystujemy już zbudowany kontroler wcześniej

Budujemy dodatkową akcję IActionResult

Dodajemy nowy pusty widok CreateProducer

Dodajemy Model to widoku

Piszemy pole logowania dla Producera:

Imie

Nazwisko

Email

Numer telefonu

I Przycisk na dodanie