

Zadanie rekrutacyjne

Stanowisko: Junior .net developer

1. Stworzyć aplikację w VisualStudio o typie: WebApplication (dowolny Framework)

2. Opis aplikacji

Aplikacja "Notatnik użytkowników" ma służyć do przechowywania danych o użytkownikach. Aplikacja ma posiadać 1 główny widok z tabelą użytkowników oraz drugi widok służący do dodawania/edycji.

3. Wymagania

- aplikacja ma przechowywać wprowadzone dane o użytkownikach (sposób przechowywania dowolny BD/XML/SESJA itp).
- aplikacja powinna zapewniać dostęp do podglądu danych.
- aplikacja powinna przechowywać dane takie jak: Imię, nazwisko, data urodzenia, płeć + wymaganie opcjonalne * - umożliwić zdefiniowanie w kontekście każdej osoby 1 lub kilka dodatkowych atrybutów. Każda z osób może mieć je różne. (Np. Numer telefonu, Stanowisko, Numer buta)
- aplikacja powinna pozwolić na edycję wcześniej zapisanych danych

4. Propozycja widoków

- aplikacja powinna zawierać widok tabeli z zapisanymi osobami
- poprzez przycisk "Dodaj użytkownika" widoczny na ekranie tabeli, powinien pokazać się widok/modal z możliwością dodania/edycji użytkownika. Poprzez kliknięcie na imię lub nazwisko powinien pokazać się widok/modal z możliwością edycji użytkownika

5. Dodatkowe wymagania

- zespół raportowy chciałby mieć możliwość wygenerowania pliku z raportem zdefiniowanych użytkowników. Nie określił jawnie specyfiki raportu - także mamy dowolność w raporcie, jedynym wymaganiem jest aby znalazły się w nim informacje o: Imię, nazwisko, data urodzenia, płeć - oraz dodatkowo kolumna tytuł, która będzie na podstawie płci zwracała tytuł osoby tj. Pan lub Pani, oraz kolumna wiek - w której na podstawie daty zostanie wyliczony wiek użytkownika.
- raport powinien być możliwy do pobrania na dysk.(Format dowolny txt, excel, pdf, xml) - nazwa pliku niech będzie to:
{DataGenerowaniaRaportuZDokładnościąDoSekund}.{rozszerzenie}

6. Inne wymagania

Walidacje wprowadzanych danych

- imię - jedynie znaki maks 50 znaków pole wymagane
- nazwisko - jedynie znaki maks 150 znaków pole wymagane
- data urodzenia - pole wymagane
- płeć - pole wymagane

- * zabezpieczyć formularz przed CSRF (Cross-site request forgery)

- * przewidzieć i zabezpieczyć aplikację o inne możliwe przypadki, które nie zostały sprecyzowane np. (data urodzenia nie może być z przyszłości)

- * Wymaganie dodatkowe