

Uniwersytet WSB Merito

Programowanie Zaawansowane 2

Projekt Zaliczeniowy

Dmytro Syrovatskyi
144897

Spis treści

| | |
|----------------------------------|---|
| Zadanie..... | 3 |
| Funkcjonalności obowiązkowe..... | 3 |
| Funkcjonalności dodatkowe..... | 3 |
| Ocenianie | 4 |

Zadanie

Technologia :

- a) .NET MAUI

Temat

- 9) Dziennik żywieniowy.

Funkcjonalności obowiązkowe

1. Utworzenie funkcjonalności dla 5 różnych typów encji (np. dla biblioteki to byłyby książka, student, wypożyczenie, szafka, harmonogram). W skład tej funkcjonalności powinny wchodzić klasy: modeli, modyfikacje bazy, wstępne wypełnienie bazy prostymi rekordami, klasy viewmodels, klasy widoków, podpięcie listy rekordów pod główną aplikację).
2. Dodanie walidacji danych dla wspieranych encji. Każda encja powinna mieć przynajmniej jedną walidację. Brak spełnionej walidacji powinno skutkować niemożliwością wykonania wpisu do bazy danych.
3. Przerobienie co najmniej dwóch podstawowych klas viewmodel (przykładem może być AnimalBaseViewModel) aby wyekstrahować z nich nowy serwis wspierający odczyt danych, walidację i dodatkowo zapis danych). Przykładem takiego serwisu byłby np. IAnimalService w z metodami LoadData(), IsValid(), SaveData() oczywiście z użyciem odpowiednich argumentów.

Funkcjonalności dodatkowe

4. Unit testy z mockowaniem zależności dla stworzonych w punkcie 3 serwisów. Powinny pokrywać wszystkie metody serwisów ze scenariuszami pozytywnymi i negatywnymi.
5. Dodanie relacji jeden do wielu dla wybranych dwóch. Stworzyć wsparcie dla zapisu wyświetlania danych w sposób taki jak jest to już w istniejącym przykładzie. encji (przykładem może być relacja Student -> Subject).
6. Dodanie raportów dla 2 wybranych encji stworzonych w punkcie 1. Raporty powinny być dostępne z poziomu tego jakim są widoczne obecne raporty. Powinny to być proste wyszukiwania rekordów po wybranych polach nie będących kluczami głównymi.

Ocenianie

1. Link do niepublicznego filmiku na YT z prezentacją działania programu po uruchomieniu.

https://www.youtube.com/watch?v=bUYT3vVrN_Q

Przykład tabelki:

| Zadanie | Maksymalna ilość punktów | Deklarowana ilość punktów |
|-----------|--|---------------------------|
| Zadanie 1 | 5 * 10 punktów (po 10 punktów na każdą encję) | 50 |
| Zadanie 2 | 2 * 5 punktów (po 5 punktów na każdą walidację) | 10 |
| Zadanie 3 | 2 * 5 punktów (po 5 punktów na każdy serwis) | 10 |
| Zadanie 4 | 2 * 5 punktów (po 5 punktów na każdą klasę testową per serwis) | 5 |
| Zadanie 5 | 10 punktów | 10 |
| Zadanie 6 | 2 * 5 punktów (po 5 punktów per raport) | 10 |
| Suma | 100 | 95 |