

PROGRAMOWANIE OBIEKTOWE – PROJEKT

STUDIA ZAOCZNE

OGÓLNY OPIS PROJEKTU

Celem projektu jest stworzenie programu do przechowywania informacji o kontaktach. Kontakty dzielą się na indywidualne (pojedyncza osoba/instytucja) oraz grupowe (lista kontaktów). Kontakt grupowy może się składać zarówno z kontaktów indywidualnych jak i innych kontaktów grupowych.

Kontakt indywidualny zawiera informacje między innymi o imieniu, nazwisku, numerze telefonu oraz w zależności od tego, czy jest to kontakt prywatny czy służbowy – informacje o adresie zamieszkania lub miejscu pracy.

Kontakty grupowe posiadają nazwę, krótki opis oraz listę kontaktów należących do grupy. Dopuszcza się istnienie „pustych kontaktów grupowych” – tzn. kontaktów grupowych nie zawierających w sobie żadnych kontaktów indywidualnych ani grupowych.

WYMAGANIA

DOSTĘPNE FUNKCJE:

- dodawanie, usuwanie, modyfikowanie informacji o kontaktach indywidualnych oraz grupowych
- zbiorcze wyświetlanie informacji o wszystkich kontaktach, wszystkich kontaktach danego rodzaju, oraz o wszystkich kontaktach z określonego miasta/określonej firmy, przy czym wyszukiwanie powinno umożliwić wpisanie wzorca podobnego do mechanizmu wildcards: nazwisko „*ski”, miasto „Po*” lub nazwisko „Kowalsk?”
- zapisywanie kontaktów na dysk (użytkownik wybiera nazwę pliku do którego zapisuje informacje) aby przy następnym uruchomieniu programu móc ponownie korzystać z utworzonych kontaktów; zapis powinien się odbywać poprzez serializację do XML
- wszystkie wymienione wyżej funkcje powinny być dostępne poprzez przyciski

WYMAGANIA POZAFUNKCJONALNE:

- wszystkie pola klas powinny być prywatne, a dostęp do nich powinien być realizowany poprzez settery i gettery;
- kod projektu powinien być udokumentowany tak by umożliwić wygenerowanie dokumentacji w formacie HTML przy pomocy narzędzia *javadoc*

- kod źródłowy programu oraz dokumentacja powinny zostać przesłane na adres prowadzącego zajęcia do 15.02.2015.
- nadesłane prace zostaną ocenione w ciągu 14 dni od otrzymania przez prowadzącego. Zastrzega się możliwość wezwania studenta w celu osobistego wyjaśnienia wątpliwości dotyczących programu zaliczeniowego.