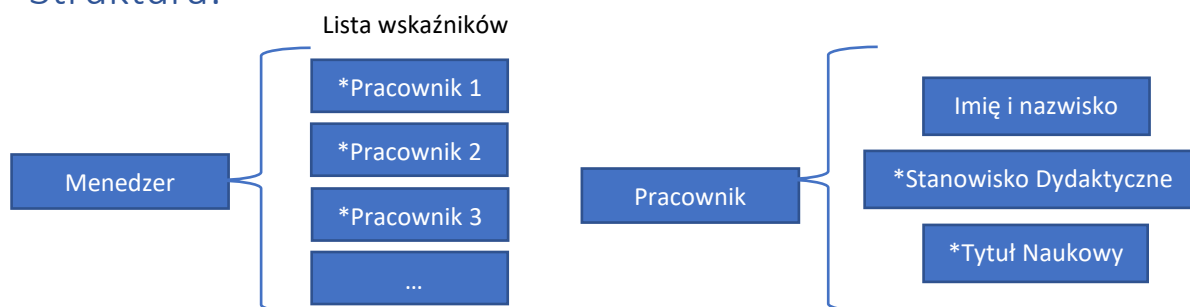


Dokumentacja – System zarządzania kadrami EiTl

Wojciech Rokicki

Struktura:



Dziedziczenia:



Metody oraz zasada działania:

Główna klasa zarządzająca całym systemem o nazwie Menedzer zawiera listę aktualnych pracowników. Posiada również metody niezbędne do obsługi kadry:

- `bool dodajPracownika(ImieNazwisko, *Stanowisko, *Tytuł);` - metoda na podstawie przyjętych parametrów dodaje do listy nowy obiekt klasy Pracownik
- `void printList();` - metoda wyświetlająca za pomocą iteratora kadrę pracowniczą wydziału

- `bool promuj(ImieNazwisko, *Stanowsko);` - metoda poprzez podanie Imienia i Nazwiska wyszukuje danego pracownika w liście, po czym sprawdza jego tytuł, stanowisko na podstawie których promuje danego pracownika metoda `sprawdzPoprawnosc(Pracownik, Stanowisko)`.
- `bool sprawdzPoprawnosc(Pracownik, Stanowisko);` - metoda sprawdzająca poprawność promocji na podstawie posiadanego stanowiska i tytułu.

Klasa `Pracownik`, oprócz posiadania powyżej przedstawionych w podpunkcie "Struktura" składowych, ma metody:

- `const string winfo();` - metoda wywołująca pochodne metody zwracające poszczególne składowe (`wimieNazwisko();` , `wstanowisko();` , `wtytul();`). Wypisuje pełną informację na temat danego pracownika
- `void zmienStanowisko(*NoweStanowisko);` - metoda usuwająca obecne stanowisko i przypisująca przekazane, nowe, stanowisko do danego obiektu

Dziedziczenie występuje w obrębie dwóch gałęzi:

- `StanowiskoDydaktyczne`
- `TytulNaukowy`

Klasy pochodne klasy bazowej `StanowiskaDydaktycznego` dziedziczą ewentualne obowiązki, przywileje, metody. W naszym przypadku nie było takowych ale realizacja dziedziczenia przydałaby się w bardziej rozbudowanym projekcie. Jediną metodą którą każde dziecko dziedziczy jest metoda wyświetlająca nazwę stanowiska dydaktycznego. Każde stanowisko ma zmienioną wartość nazwy stanowiska, dzięki dostępności typu `protected`.

Klasy pochodne klasy bazowej `TytulNaukowy` dziedziczą po rodzicu przedrostek dzięki czemu nie trzeba każdej z osobna nadawać oddzielnej nazwy. Również i w tym miejscu warto wspomnieć że każdy przywilej nadany danemu tytułowi będzie dziedziczony przez dziecko. W tym przypadku także dziedziczona jest tylko metoda wyświetlająca nazwę tytułu naukowego.