

Punktacja stosowana w zadaniu 3 (orientacyjnie)

Każdy brak/ błąd implementacji funkcjonalności do -2 punktów (złożone funkcjonalności), proste uchybienia zasadniczo -0,5 punktu:

Przykładowe braki/błędy mogły dotyczyć obsługi

1. Niewystarczający budżet do wypłacenia pensji.
2. Opłacanie w pierwszej kolejności godzin z miesięcy poprzednich (nadgodziny)
3. Opłacenie godzin z bieżącego miesiąca wpierw z „pensum”
4. Opłacenie nadgodzin z bieżącego miesiąca
5. Nieopłacenie godzin z miesięcy przyszłych
6. Sprawdzenie poprawności godzin (status BrakPracownikaLubProjektu)
7. Sprawdzenie czy godzinka jest w trakcie projektu
8. Podział godzinki (pensum/opłacona/nieopłacona)
9. Nadanie statusu godzince
10. Kolejność godzin (wg dokumentu, a następnie wEtacie, opłacony, brak funduszy)
11. Kolejność pracowników (wg Pesel)
12. Zastosowanie jednej technologii (strumieniowej) -1,5 pkt
13. Zastosowanie jednej technologii (DOM, JAXB) -2,5pkt
14. Modyfikacja schematu/niezgodność dokumentów wygenerowanych ze schematem do -2p

Zestawy testowe

Przedstawiam dwa najczęściej stosowane przeze mnie zestawy plików (stosowane były także inne zestawy, np. uproszczone – bez komentarzy, wynikało to z konieczności sprawdzenia prac z pewnymi błędami)

1. Zestaw Pierwszy: 1ZPrac.xml 1ZProj.xml 1ZGodz.xml
2. Zestaw Drugi: 2ZPrac.xml 2ZProj.xml 2ZGodz.xml
3. Zestaw Trzeci: pliki dostarczone wraz z treścią zadania.
 - a. pracownicy dwóch
 - b. godzinki różne

Scenariusze testowe

1. Zestaw 1, data 2009-01-29; budżet 2999 (NK1ZPrac)
 - a. oczekiwany wynik „Budżet wynosi 2999, a na opłacenie pensji pracowników potrzeba 3000.0. Zwiększ budżet”
2. zwiększenie budżetu do 3000
 - a. wypisuje się tekst „Budżet wynosi 3000, wydano 3000.0, do uregulowania należności za miesiąc bieżący i poczyść przednie potrzeba 3745.0.”
 - b. sprawdzenie posortowania pracowników wg Pesel
 - c. sprawdzenie umieszczenia w pracownikach pensji (87**-2000, 77**-1000, 97**-0)
 - d. sprawdzenie poprawności nadania statusu godzinkom. Pracownik 87**** ma 3*24 + 8 w etacie, pozostałe 8+16 brak funduszy, zobowiązania lutowe są w przyszłości, a zobowiązania dotyczące projektu nr 3 są poza zakresem obowiązywania tego projektu (brak pracownika lub projektu).

- e. walidować pliki wynikowe!!!
- 3. zwiększenie budżetu do 3800
 - a. sprawdzenie czy pracownicy otrzymali pensję 2640, 1000, 105
 - b. sprawdzenie czy wszystkie godzinki zostały opłacone (za wyjątkiem w przyszłości oraz godziniek dotyczących projektu 3.
- 4. zmiana daty na 12 grudnia 2008
 - a. Budżet wynosi 3800, wydano 3105.0, do uregulowania należności za miesiąc bieżący i poprzednie potrzeba 3105.0.
- 5. Zestaw 2; data 2009-01-29; budżet 6000 (NK2ZPrac, NK2ZGodz)
 - a. 6000, wydano 6000.0, do uregulowania należności za miesiąc bieżący i poprzednie potrzeba 96082000.0.
 - b. sprawdzamy pracowników Kaliński Filip 6000, Drogi Jarosław 0
 - c. sprawdzamy godzinki jedna w etacie, jedna opłacona, brak Funduszy, 3*brak pracownika lub projektu.
- 6. Zestaw standardowy (dostarczony studentom) 149350 pensje , wszystko 272840.0.
 - a. ogranicz pamięć (szczodrze ustawiając -Xmx10m -Xms10m -Xss100k)