

Projektowanie obiektowe oprogramowania

Zestaw 3

Analiza obiektowa

2012-02-21

Liczba punktów do zdobycia: 5/18

Zestaw ważny do: 2012-03-06

1. **(1p) (Reverse FURPS)** Na podstawie kwestionariusza wymagań <http://www.ibm.com/developerworks/rational/library/4710.html> przeprowadzić "odwrotną" analizę FURPS wybranego przez siebie systemu informatycznego - każdą kategorię wymagań FURPS opisać zdaniem komentarza na temat tego konstrukcja wybranego systemu zdaje się wskazywać na istnienie / nieistnienie wymagań dla danej kategorii.
2. **(1p)** Odnaleźć w sieci dowolny prawdziwy dokument typu SIWZ (Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia) / OPZ (Opis Przedmiotu Zamówienia) dla systemu informatycznego i wypisać zawarte w nim wymagania poszczególnych kategorii FURPS (nie więcej niż 3 dla każdej kategorii).
Każde wymaganie ocenić przez pryzmat warunków S.M.A.R.T.
3. **(1p)** Zdokumentować trzy przypadki użycia wybranego przez siebie przykładowego problemu (gra w brydża, zakupy w sklepie internetowym, inne). Co najmniej jeden opisać w formie skróconej (*brief*) i jeden w formie pełnej (*fully dressed*).
Uwaga! Przykład opisu w formie pełnej:
<https://jira.atlassian.com/secure/attachment/48985/Use+case+POS.pdf>
4. **(1p)** Zdokumentować dwa przypadki użycia z poprzedniego zadania w postaci diagramu - jeden w postaci diagramu sekwencji, drugi w postaci diagramu czynności.
5. **(1p)** Zbudować model pojęciowy dla wybranego przez siebie problemu. Zwrócić uwagę na identyfikację atrybutów oraz asocjacji. Model nie powinien być mniejszy niż 5 i większy niż kilkanaście pojęć. Każde pojęcie powinno być związane z co najmniej jednym innym pojęciem. Nad asocjacjami dopisać nazwy przedstawiające ich znaczenia.
Przedstawić dwie wersje modelu - wybrane pojęcia zostaną zamodelowane raz jako atrybuty a raz jako osobne kategorie danych. Spróbować znaleźć argumenty za i przeciw każdej z wersji modelu.

Wiktor Zychła