

Pytania do sprawdzianu 1
Diagramy czynności -
tworzenie modelu przypadków
użycia

Zofia Kruczkiewicz

1. Jakie elementy opisu świata rzeczywitego należy przedstawiać na diagramie czynności? Jakie elementy diagramu czynności należy zastosować do tego celu? Należy podać przykład diagramu aktywności, prezentujący jeden z procesów realizowanych w projekcie laboratoryjnym.
2. W jakich przypadkach należy stosować akcje, a w jakich czynności, stanowiące zbiory akcji? Należy przedstawić przykład diagramu opartego na akcjach i czynnościach. Czy konieczne są stany początkowy i końcowy modelowanego przepływu?
3. W jakiej kolejności należy przedstawiać przepływy czynności między stanami akcji i stanami czynności? Czy konieczne są stany początkowy i końcowy modelowanego przepływu? Należy przedstawić przykład takich przepływów.
4. W jakim celu używa się obiekty się na diagramie aktywności? .Czy konieczne są stany początkowy i końcowy modelowanego przepływu? Należy przedstawić przykład diagramu wykorzystującego obiekty.
5. Jakie abstrakcje, uczestniczące w operacji, należy uwzględnić na diagramie czynności? Jakie elementy diagramów aktywności należy wykorzystać do prezentowania ścieżek warunkowych i iteracji. Kiedy można korzystać z rozwidleń i scaleń, żeby określić równoległe przepływy sterowania?
Należy wykonać diagram podanej operacji np.

```
public ArrayList<String> add_book(String data1[], String data2[]) {  
    TTitle_book help1, title_exist;  
    TFactory fabryka = new TFactory();  
    help1 = fabryka.create_title_book(data1);  
    if ((title_exist = search_title_book(help1)) != null) {  
        return title_exist.add_book(data2);  
    }  
    return null;  
}
```