

Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Informática
Curso: Informática
Disciplina: Engenharia de Software I
Profa: Itana Gimenes

Lista de Exercícios 3: Análise

Estudar:

- Capítulo 8 do livro: JACOBSON, I.; BOOCH, G.; RUMBAUGH, J. *The Unified Software Process Development*. Addison Wesley, 1999.
- Capítulos 1 a 5 do livro: Wazlawick, R. S., *Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos*, Editora Campus, 2004.

Questões

1. Qual o objetivo da fase de análise?
2. Quais as principais diferenças entre o modelo de casos de uso e o modelo de análise?
3. Quais os principais artefatos da fase de análise?
4. Quais os estereótipos de classes que podem ser definidos na fase de análise. Explique cada um deles e dê exemplos.
5. O que é uma "use-case - realization"? Como deve ser utilizada na fase de análise?
6. Como o comportamento dinâmico de um caso de uso é representado em UML?
7. Qual a diferença entre diagramas de seqüência e diagrama de colaboração?
8. Descreva os recursos de um diagrama de seqüência em UML.
9. Descreva os recursos de um diagrama de colaboração em UML.
10. Quais os tipos de pacotes UML que podem ser utilizados na fase de análise? Como estes devem ser utilizados?
11. O que é a descrição da arquitetura no nível de análise?
12. Quais as atividades do workflow de análise? Explique cada uma delas.
13. Explique como a arquitetura de um sistema pode ser dividida em camada. Qual a diferença entre a camada de aplicações gerais e específicas?
14. Quais os tipos de dependências que podem ocorrer entre pacotes?
15. Faça os exercícios dos capítulos de 1 a 5 do livro de Wazlawick.