UML

Obs.: Para os diagramas abaixo utilize a ferramenta Astah Community

C1. Todos os diagramas deve estar dentro do mesmo arquivo “.astah”

1. Desenhe o diagrama de casos de uso para o sistema abaixo

C2. Todos os atores devem aparecer no diagrama de casos de uso.

C3. Os principais casos de uso devem aparecer no diagrama de casos de uso.

C4. Os elementos do diagrama de casos de uso devem está sendo usados corretamente conforme preconiza o negócio e a UML.

1. Cada membro da equipe escolhe um caso de uso da questão anterior e deve desenhar o diagrama de atividades do caso de uso.

C5. A quantidade de diagramas de atividades deve ser a mesma que a quantidade de alunos.

C6. Deve haver um padrão para o desenho dos diagramas de atividades e todos os diagramas devem seguir o padrão. Se forem modelados vários casos de uso do tipo Manter, todos devem seguir o mesmo diálogo.

C7. Os diagramas de atividades devem estar usando corretamente os elementos da UML e descrevendo corretamente o negócio.

1. Para os diagramas de atividades da questão anterior, cada membro responsável deve escrever as especificações de caso de uso e de regras negócio.

C8. A quantidade especificações de casos de uso deve ser a mesma que a de diagramas de atividades e devem ser dos mesmos casos de uso.

C9. Deve haver um padrão de escrita das especificações de casos de uso e todos as especificações devem seguir este padrão.

C10. As especificações devem apresentar todos os cenários dos diagramas de atividades.

1. Desenhe o diagrama de classes para o sistema.

C11. As principais classes devem aparecer no diagrama de classes.

C12. Os elementos do diagrama de classes devem estar sendo usado corretamente conforme preconiza a UML e o negócio.

1. O membro responsável por cada especificação de caso de uso deve desenhar o diagrama de sequência para o fluxo principal.

C13. A quantidade diagrama de sequência deve ser, no mínimo, a mesma que a de especificações de casos de uso e devem ser dos mesmos casos de uso.

C14. Deve haver um padrão de desenho e usar as mesmas camadas.

C15. Os diagramas de sequência devem representar os passos dos fluxos principais dos casos de uso.

1. Desenhe o diagrama de componentes para as classes que apareceram em todos os diagramas de sequência.

C15. Deve haver pelo menos um diagrama de componentes.

C16. Todas as classes dos diagramas de sequência devem estar presentes no(s) diagrama(s) de componentes e nos componentes corretos.

1. Desenhe o diagrama de implantação/instalação.

C17. Todos os nós devem estar representados com nomes e informações de sistema operacional.

C18. Todas as conexões deve estar representadas e com os protocolos informados.

C19. Todas as partes da aplicação devem estar expressas em seus respectivos nós.