Instituto Politécnico – IPOLI

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Análise de Sistemas – 1º semestre de 2016 – 13/04/2016

Professora: Erica Oliveira

**Trabalho Prático - Valor: 12 pontos**

Orientações Gerais (LEIA ATENTAMENTE ANTES DE COMEÇAR):

1. Objetivos: Praticar a análise e modelagem de um sistema a partir de clientes reais.
2. Em casos de atrasos na entrega das etapas do trabalho: a nota do grupo será reduzida em -0,5 por dia de atraso.
3. ETAPA 01: Definição das técnicas para levantamento de requisitos a serem utilizados para coleta de dados. Recomenda-se a utilização de 2 (duas) técnicas (e.g. entrevista e questionário, questionário e *brainstorm*).

Ao fim desta etapa 01, deverá ser entregue os documentos produzidos para coleta de dados (e.g. questionário e entrevista)

1. ETAPA 02: A partir da escolha da temática:

* Identifique as Regras de Negócio
* Identifique os Interessados (*Stakeholders*)
* Identifique as Fontes de Requisitos
* Identifique a Lista de Requisitos (funcionais, não funcionais)

Ao fim desta etapa, deverá ser entregue o documento de Especificação de Requisitos, conforme modelo disponível no Moodle.

1. ETAPA 03: Elabore um Diagrama de Casos de uso contendo os atores e os casos de uso para o sistema definido.
2. ETAPA 03: Considerando o Diagrama de Caso de Uso da questão anterior, faça o detalhamento de 3 (três) casos de uso principais (mais importantes e que tenham fluxo alternativo), conforme a estrutura a seguir:

* Identificador do Caso de Uso: <<identificador do caso de uso>>
* Caso de Uso: << nome do caso de uso >>
* Sumário: << descrição do propósito do caso de uso em um único parágrafo >>
* Ator Primário: <<nome do ator envolvido>>
* Ator Secundário: << nome dos atores envolvidos>>
* Pré-condição: <<definir pré-condições, conforme o caso de uso>>
* Fluxo Principal
* Fluxo Alternativo
* Pós-condições
* Regras de Negócio

Ao fim desta etapa, deverá ser entregue o desenho do diagrama de caso de uso, feito em alguma ferramenta de modelagem (e.g. Astah, Argo UML, etc,), bem como o detalhamento dos 3 casos de uso definidos pelo grupo.

1. ETAPA 04: Elabore o Diagrama de Classes de Domínio (Modelo Conceitual) para o sistema definido. Considere em sua modelagem, as classes, relacionamentos e multiplicidade entre as entidades.

Ao fim desta etapa 03, deverá ser entregue a modelagem do diagrama de classes referente ao trabalho.

1. ETAPA 05: Elabore o Diagrama de Atividades para o sistema definido.

Ao fim desta etapa, deverá ser entregue a modelagem do diagrama de atividades referente ao trabalho.

1. ETAPA 06: Faça o protótipo das telas.

* Link para ferramentas que fazem protótipos (não é obrigatório utilizá-las)

1. Link de ferramentas para criação de Wireframes

<http://desenvolvimentoparaweb.com/ux/ferramentas-criacao-wireframes/>

i. Sugestão: Balsamiq Mockups

1. Moqpus (Link: https://moqups.com/)
2. Pencil – Ferramenta Free do Mozilla (link: http://pencil.evolus.vn/)
3. ETAPA 07: Apresentação

* Cada grupo terá 15 minutos para apresentar o trabalho. Caso exceda o tempo, o grupo será penalizado em -0,5 por cada minuto de atraso.
* A ordem das apresentações será definida por meio de sorteio no dia 22/06.
* O grupo poderá optar pela escolha dos alunos que irão apresentar o trabalho.
* O professor escolherá, por meio de sorteio, mais um aluno para a apresentação.
* Se o grupo optar por que todos os participantes apresentem o trabalho, o professor poderá escolher a ordem da apresentação dos alunos que farão a apresentação.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapas** | **Data** | **Valor** |
| Etapa 01: Definição das Técnicas e elaboração dos documentos para levantamento de requisitos | 27/04 | 1 |
| Etapa 02: Documento de Especificação de Requisitos | 11/05 | 2 |
| Etapa 03: Diagrama de Casos de uso | 25/05 | 2 |
| Etapa 04: Diagrama de Classes de domínio | 08/06 | 1 |
| Etapa 05: Diagrama de Atividades | 15/06 | 1 |
| Etapa 06: Protótipo das telas | 22/06 | 2 |
| Etapa 07: Apresentação dos resultados | 22/06 | 3 |

**CLIENTES UNA**

1. Núcleo de Suporte e Manutenção – NSM – 2º andar (em frente à cantina)

Responsável: Andressa Sousa – celular: 97183-3243 Email: andressa.sousa@una.br

1. NAP - Núcleo de Apoio Psicopedagógico – 2º andar (próximo ao CAA)

Responsável: Luiz Campos email: luiz.h.campos@una.br

Responsável pelo Serviço de Educação Assistiva: Ednílson

1. Apoio à Coordenação (na coordenação)

Responsável: Joyce Soares email: [joyce.soares@una.br](mailto:joyce.soares@una.br) contato: 3508-6624

1. Clínica de Estética (14º andar)

Responsável: Monique Colar email: [monique.colar@una.br](mailto:monique.colar@una.br) contato: 3508-6632

1. Clínica Integrada de Psicologia (2º andar)

Responsável: Professora Danielle Starling – [dannielle.starling@una.br](mailto:dannielle.starling@una.br)

Apoio: Ana Veríssimo – [ana.verissimo@una.br](mailto:ana.verissimo@una.br) e Fernanda Vitor – [Fernanda.vitor@una.br](mailto:Fernanda.vitor@una.br)

**Não quero trabalhar com nenhum desses clientes. O que eu posso fazer?**

**Outra possibilidade:** identificar alguma ideia interessante entre os membros que promovam a economia colaborativa e desenvolvimento sustentável.

**Inspiração:**

* App Tradr (<http://noticias.terra.com.br/educacao/desapego-estudante-da-unb-cria-tinder-para-produtos,92fea1baff1978fb83ee18784699ae761wo0RCRD.html>)
* App de carona solidária
* Airbnb – [www.airbnb.com.br](http://www.airbnb.com.br)
* Cabe na Mala - www.cabenamala.com.br

Grupos

Grupo 1: Apoio à Coordenação

Eduardo Isidoro, Estevão Jafett, Gilberto Ferreira, Pedro Henrique Rangel, Richard Souza

Grupo 2: NAP

Ana Gleisy, Douglas, Emerson Marcos, Guilherme, Marco Antônio, Matheus Mesquita, Mauro, Maxwell, Saulo

Grupo 3: Clínica Integrada de Psicologia (2º andar)

Ana Jannotti, Davidson, Gabriela, Hassan, Ícaro, Islan, Pedro Grama, Rafael Almeida, Rafael Carvalho, Valdirene

Grupo 4: NSM

Alex Alves, Breno Erick, Mauri Vinícius, Wagner Vieira, Warley Barbosa, Weverton Diniz, William Douglas, Wiliam Jorge

Grupo 5: Clínica de Estética (14º andar)

Gabriel Schmidt, Jonas Lemes, Jonathan Eduardo, Milena, Nadine, Vitor, Weverton Domingos,

Grupo 6: App Tradr

Fernando Júnior, Gabriel, Glauber, Igor, Isnaldo, Jéssica, Jonas, Silas, Lucas Joseph, Rafaela