



Projeto de Bloco - Engenharia Disciplinada de Softwares

TESTE DE PERFORMANCE - TP1

Rodrigo de Moraes Filomeno

002.628.957-14

Sumário

| | |
|----------------------------|----------|
| Introdução | 4 |
| Objetivo | 4 |
| Justificativa | 4 |
| Descrição da tarefa | 4 |
| Conclusão | 8 |
| Bibliografia | 9 |

Introdução

Trata-se de um teste de performance onde o aluno deve demonstrar as competências adquiridas durante as etapas lecionadas

Objetivo

Este trabalho tem o objetivo de documentar as competências que o aluno adquiriu durante as etapas.

Justificativa

Este trabalho se justifica na necessidade da Instituição verificar o desenvolvimento dos alunos durante o curso.

Descrição da tarefa

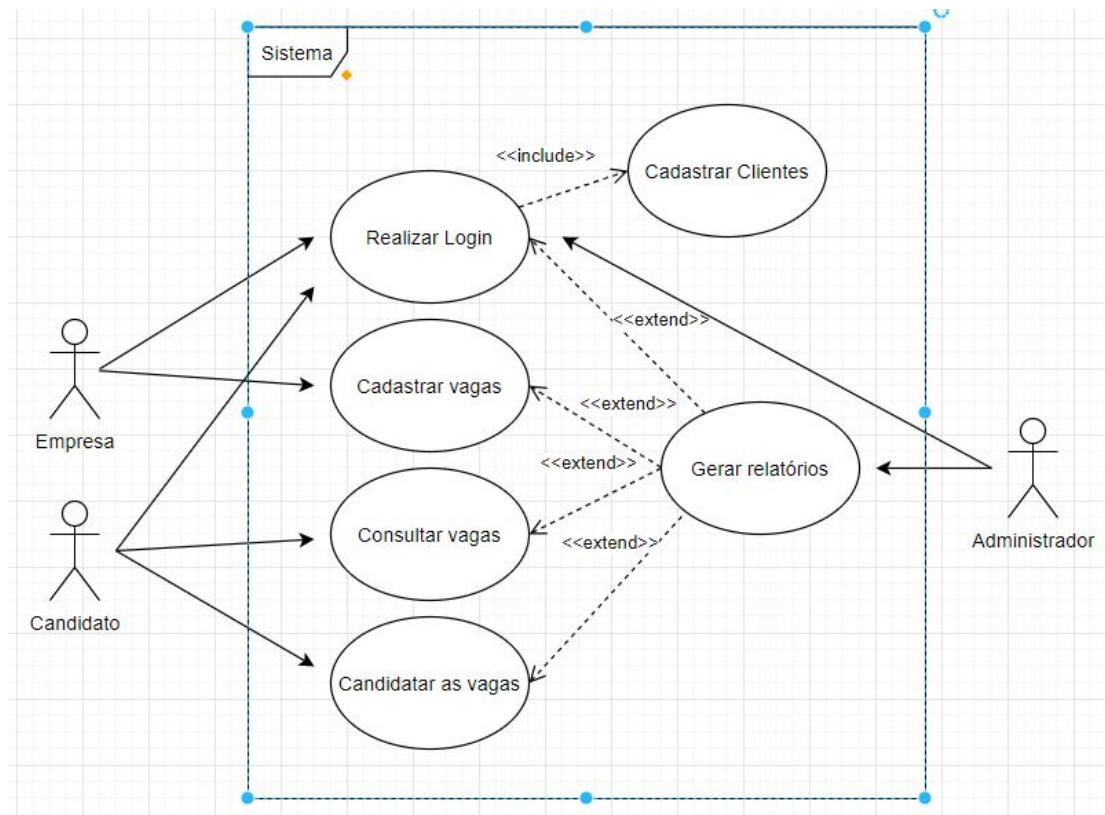
Especificação:

1. Faça uma lista de atores, descrevendo os seus papéis.

Lista de Atores:

- Cliente (Empresa) : Tem a função de cadastrar novas vagas.
- Candidato: Tem a função de Buscar e se candidatar as vagas publicadas
- Administrador: Tem a função de gerar relatórios básicos de acesso por usuário, empresa e número de ofertas

2. Criar o Modelo de Casos de Uso completo do projeto.



3. Crie uma Matriz de Requisitos (tabela) contendo as seguintes colunas: ID (RF para Requisito Funcional e NF para Requisito Não Funcional), Nome (quando for funcional coloque o nome do Caso de Uso), Descrição, Prioridade (Essencial, Importante, Desejável), Complexidade.

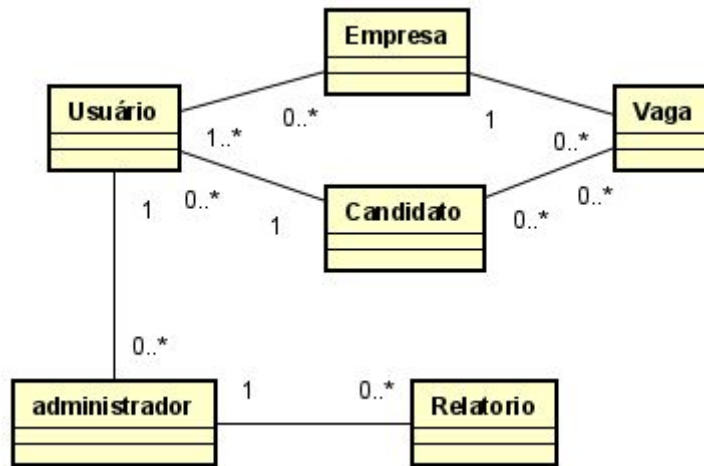
- Faça uma lista com os casos de uso na ordem que acha mais interessante para a implementação. Classifique os casos de uso quanto a sua complexidade: 1 = muito fácil, 2 = fácil, 3 = médio, 4 = complexo, 5 = muito complexo.
- Relacione os requisitos não funcionais após todos os requisitos funcionais.
- Justifique o que escreveu através de observações após a tabela.

| ID | Nome | Descrição | Prioridade | Complexidade |
|----|---------------------|---|------------|--------------|
| RF | Cadastrar clientes | Realiza o cadastro dos usuários distinguindo o tipo de usuário | Alta | 3 |
| RF | Realizar Login | Permite aos usuário acesso ao sistema | Alta | 2 |
| RF | Cadastrar vagas | Permite usuários do tipo empresa cadastrar/editar vagas | Média | 3 |
| RF | Candidatar as Vagas | Permite a usuário do tipo candidato a se candidatar a uma vaga publicada | Média | 2 |
| RF | Consultar vagas | Permite a usuários do tipo candidato buscar vagas com filtros específicos | Média | 1 |
| RF | Gerar relatórios | Permite a usuários do tipo Administrador a gerar relatórios simples | Baixa | 1 |

Obs: As prioridades foram definidas de acordo com a necessidade de implementação em conjunto com a necessidade de priorização de construção de uma sobre as outras. exemplo antes de Cadastrar vagas, deve-se ter um usuário que possa cadastrá-las.

Quanto a Complexidade foram levados em conta a necessidade de integração com bancos de dados etc.

4. Criar o modelo de classes com somente classes de entidade, apresentando os nomes das classes, relacionamentos e multiplicidade. Não é necessário detalhar os atributos e métodos neste momento.



Processo de Desenvolvimento de Software:

1. Considerando o que aprendeu sobre DAD, qual seria o ciclo de vida de software mais adequado para o desenvolvimento desse projeto? Justifique a sua escolha.

Levando em consideração o Disciplined Agile Delivery, para esse projeto o ciclo de vida mais adequado seria o **Ciclo de Vida Ágil**.

Pois no caso em tela, estamos tratando um projeto novo, onde as fase do ciclo de vida são baseadas no SCRUM, atribuindo as tarefas de acordo com a necessidade/capacidade do time/desenvolvedor.

2. Considerando que iremos utilizar o DAD no desenvolvimento desse projeto, Quais elementos do Processo Unificado serão importados para esse projeto?

Levando em consideração que utilizaremos o ciclo de vida Ágil do DAD no desenvolvimento desse projeto, importaremos do Processo unificado as etapas de Construção e Transição, e temos ainda uma fase de Iniciação, que é um “resumo” das fases de Concepção e Elaboração do Processo Unificado,

evitando a repetição de processos que devem ser realizados em somente uma fase.

3. Quais seriam as diferentes etapas do desenvolvimento desse projeto?

As etapas de desenvolvimento para esse projeto serão as etapas do ciclo de vida Ágil do DAD.

- Iniciação
- Construção
- Transição

4. Que elementos de desenvolvimento ágil devem ser utilizados nesse projeto?

Levando em consideração o Disciplined Agile Delivery, para esse projeto utilizaremos o **Ciclo de Vida Ágil**, começando pela fase de Iniciação onde tratamos de desenvolver alguns documentos como documento de visão, modelos de caso de uso, matriz de requisitos etc.

Após essa fase entraremos na fase de construção onde o maior esforço se concentra no desenvolvimento e testes do sistema e etc.

para finalizar entramos na fase de transição onde o maior esforço se concentra na implementação, reestruturação, etc.

Conclusão

Concluimos este trabalho demonstrando tudo que foi ensinado durante as etapas desta disciplina.

Bibliografia

Infnet, Moodle, 2020, <https://lms.infnet.edu.br/moodle/course/view.php?id=1756#section-2>

Ambler, Scott W. , Lines, Mark, 2012, Disciplined Agile Delivery, IBM Press