

1. Primeiro protótipo funcional do sistema:
 - a. Código fonte no Github;
https://github.com/caioco007/PB_VenturaHR
 - b. Respeito às melhores práticas segundo o que foi ministrado na disciplina Melhores Práticas em Codificação (nomenclatura de variáveis e classes, escopo e duração de vida das variáveis e tratamento de erros);
 - c. Testes unitários para os métodos desenvolvidos.
2. Incremento da construção anterior com mais casos de uso.
3. Justifique a escolha da tecnologia utilizada para o desenvolvimento do projeto e compare com outra opção que poderia ser utilizada, enumerando uma lista de pelo menos 3 prós e contras.

Backend: Será utilizado a linguagem de programação C# e o framework de desenvolvimento .NET 3.1.

Banco de dados: Será utilizado banco de dados SQL Server.

Frontend: O frontend será construído utilizando um template do Bootstrap com JavaScript, HTML e CSS. Que será responsivo para Mobile

Poderia ser utilizado:

Backend: Java com Spring Boot;

Bando de Dados: MySql

Vantagens:

- Utilização de uma única pilha Java, que proporciona menor fragmentação técnica e menor curva de aprendizado.
- Os enums do Java são mais orientados a objeto e mais fortemente tipados. Embora dê para simulá-los no C#, é ruim e o que a linguagem usa de fato, é pior que do Java.- É fácil criar visualizações e formulários dinâmicos processados no servidor, sem a necessidade de usar uma API separada.
- Java não permite mais de uma classe pública por arquivo.

Desvantagens:

- C# não pode declarar campos estáticos finais na interface
- Limitado à criação de interfaces de usuário simples, em comparação com o uso de SPA.
- MySQL tem muito mais flexibilidade, pois eles podem usar diferentes motores para cada tabela, com base em velocidade, confiabilidade e outras dimensões

4. Elaborar um Plano de Projeto com o que pretende entregar nas próximas 4 iterações.

| Plano de Projeto: Ator – Caso de Uso | Complexidade | Commit |
|--------------------------------------|--------------|--------|
| Usuário – Cadastrar Conta Candidato | 2 | 1 |
| Usuário – Cadastrar Conta Empresa | 2 | 1 |
| Usuário – Atualizar Cadastro | | 1 |
| Administrador – Gerenciar Usuários | 3 | 1 |
| Empresa – Cadastrar Vaga de Emprego | 2 | 2 |
| Empresa – Editar Vaga | 2 | 2 |
| Empresa – Finalizar Vaga | 3 | 3 |
| Candidato – Candidatar a Vaga | 4 | 3 |
| Empresa – Renovar Vaga | 3 | 3 |
| Empresa – Avaliar Candidatos | 5 | 4 |