Modelo de SRS (Sumarizado)

Título do Projeto: Last Seven — Sistema de Portfólio Integrado

1. Introdução

1.1 Propósito  
Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema Last Seven, um site de portfólio desenvolvido por uma equipe de sete integrantes. O objetivo principal é apresentar os trabalhos, habilidades e projetos individuais de cada membro, com suporte a interatividade via formulário de contato e integração com um aplicativo desktop para leitura de dados.

1.2 Escopo  
O sistema é composto por um site estático e dinâmico (HTML, CSS, JS, PHP), com banco de dados MySQL e uma aplicação desktop em Java. O sistema permite:

* Navegação por páginas individuais dos integrantes;
* Envio de mensagens via formulário de contato;
* Armazenamento das mensagens no banco de dados;
* Leitura dos dados via Java Desktop para consultas e análises.

1.3 Definições, acrônimos e abreviações

* HTML/CSS: Tecnologias para estrutura e estilo visual.
* JS: JavaScript, responsável por interações e requisições assíncronas.
* PHP: Linguagem de servidor que processa os formulários.
* JDBC: Java Database Connectivity — conexão entre Java e banco de dados.
* SRS: Software Requirements Specification.

1. Descrição Geral

2.1 Perspectiva do Produto  
O sistema é um portfólio em grupo com estrutura modular, no qual cada membro possui uma seção personalizada. Os dados enviados pelos visitantes são processados e salvos em um banco MySQL. A aplicação desktop acessa esses dados remotamente.

2.2 Funções do Sistema

* F1: Exibir informações individuais de cada integrante (foto, bio, links, etc.).
* F2: Coletar mensagens via formulário e salvar no banco.
* F3: Permitir que o aplicativo desktop leia os dados cadastrados via JDBC.
* F4: Facilitar a navegação entre seções do site e redes sociais.

2.3 Características dos Usuários  
Usuários finais são visitantes interessados em conhecer os portfólios. O uso do sistema não requer autenticação. Já o aplicativo Java será utilizado internamente pela equipe para consultas e análises.

2.4 Restrições

* O sistema deve ser compatível com navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).
* A aplicação desktop requer JDK 11+ e conexão com a internet/localhost para acessar o banco.
* O backend deve estar rodando em servidor com suporte a PHP e MySQL.

1. Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

* RF01 – O sistema deve exibir 7 seções de portfólio individual.
* RF02 – O formulário de contato deve aceitar Nome, E-mail e Mensagem.
* RF03 – As mensagens enviadas devem ser salvas no banco de dados via PHP.
* RF04 – A aplicação Java deve se conectar ao banco e listar os dados do formulário.

3.2 Requisitos Não Funcionais

* RNF01 – O site deve ser responsivo (acessível em dispositivos móveis).
* RNF02 – As páginas devem carregar em menos de 2 segundos em rede comum.
* RNF03 – O sistema deve utilizar codificação UTF-8.
* RNF04 – O acesso ao banco deve seguir boas práticas de segurança e validação.

1. Protótipos e Design

* Wireframes criados em fase de planejamento;
* Interface moderna e simples, baseada em HTML e CSS;
* Menu de navegação superior com links para cada integrante;
* Integração com redes sociais.

1. Desenvolvimento e Tecnologias

* HTML5, CSS3, JavaScript (Front-end);
* PHP 8+ e MySQL (Back-end);
* Java SE + JDBC (Aplicativo desktop).

1. Validação e Testes

* Testes manuais realizados nas páginas e formulários;
* Testes de leitura de dados via aplicação desktop;
* Validação por meio de simulação de envios e consultas.

1. Entrega Final

* Site funcional hospedado localmente (localhost) ou em servidor remoto;
* Aplicativo Java com interface de leitura;
* Documentação completa: README.md, SRS e apresentação em grupo.