

Relatório de Acompanhamento

Estagiário: Isabela Pimentel Loebel

Disciplina Matriculada: Estágio Obrigatório N°. relatório: 1

Título do Projeto: Implementação de uma ferramenta de relatórios no software Uniplus.

Quantidade de horas de estágio realizadas: 64h. Período: 18/03/2024 à 09/04/2023.

Atividade Realizada	Quantidade de Horas	Disciplinas Relacionadas	Conhecimento teórico necessário	Conhecimento necessário foi visto na universidade?
Estudo das tecnologias envolvidas, sendo TIBCO JasperSoft Studio, Jrxml e Uniplus.	24h	Computação I	Programação	Sim
		Computação II	Programação	Sim
		Banco de dados	Estruturas de bancos de dados	Sim
Testes de desenvolvimento para entender o comportamento das ferramentas.	40h	Computação I	Programação	Sim
		Computação II	Programação	Sim
		Banco de dados	Estruturas de bancos de dados e PostgresSQL	Sim
Observações:				

Relatório de Acompanhamento

1. Etapas concluídas no período:

Na primeira fase deste projeto, foi realizada as etapas de pesquisa bibliográfica e iniciado a etapa de desenvolvimento, onde é realizada a análise e projeto. Foi levantada uma extensa pesquisa sobre as ferramentas abrangidas nesse trabalho, sendo elas Uniplus, que é definido como um sistema integrado de gestão empresarial versátil, desenvolvido para se adequar a diversos segmentos.

O TIBCO JasperSoft Studio, sendo um Suíte Office freeware da Tibco Software Inc. O software é capaz de gerenciar projetos, e é baseado no ambiente de desenvolvimento integrado Eclipse ou IDE, o qual, neste projeto, foi utilizado como IDE para desenvolvimento de testes de relatórios.

Por fim, o jrxml, que é um formato de arquivo é criado pelo JasperReports e contém a definição de design no formato de arquivo popular XML. Ele armazena todos os elementos de design, como layout de relatório, campos de texto, imagens, gráficos, parâmetros e variáveis. Com ele, é possível criar uma ferramenta de relatório parametrizado sem complicações.

2. Apresentação e discussão sucinta dos principais resultados:

Inicialmente, foi realizada apenas a pesquisa sobre as ferramentas, no caso do Uniplus, foi feito um estudo da estruturação dos dados no banco de dados, assim como a relação das tabelas deste, principalmente os dados contidos na tabela “produtos” que será posteriormente a tabela foco do relatório.

Quando ao JasperSoft Studio, foi desenvolvido alguns relatórios testes para entendimento do fluxo de consulta, assim como a criação da conexão com o banco de dados do sistema Uniplus, a fim de possibilitar a visualização dos dados na IDE sem que seja necessária a finalização e inclusão do relatório no Uniplus. Nessa etapa, foi utilizado alguns SQL's básicos de consultas, como busca por código, busca pelo nome do produto, busca pelo código de barras do produto.

3. Relação dos fatores positivos e negativos durante a execução do projeto: Demora no entendimento do negócio.

Visto que o software Uniplus é um software privado, mediante a contratação, a modelagem do banco de dados é fixa e pouco dinâmica, isso dificulta na consulta de mais de uma tabela ao mesmo tempo, apresentando um ponto negativo.

Entretanto, a IDE escolhida para desenvolvimento do relatório mostrou-se prática e de fácil entendimento, já que ela permite a visualização passo a passo de qualquer alteração feita no relatório e testes no SQL utilizado para a consulta, assim como disponibiliza parâmetros dinâmicos para a consulta.

Foz do Iguaçu, 09 de abril de 2024.