



Centro Universitário do Distrito Federal

Relatório de Atividades

LABTECH – CRIANDO SOLUÇÕES

Orientador/Docente: Kerlla de Souza Luz

Data de realização: 20/02/2024 – 30/05/2024

Brasília – DF

Junho de 2024



O LabTech UDF tem por objetivo oportunizar aos alunos dos cursos de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Ciência da Computação e Sistemas de Informação do UDF, porém não limitada e extensível na medida da necessidade, a todos os demais cursos, o contato com a experiência profissional prática voltada para o desenvolvimento de soluções, a partir de problemas reais da sociedade, do meio empresarial, industrial e comercial.

Visando a garantir que os integrantes participem de produções de projetos reais de sistemas de informação, podendo oferecer, baseado na maturidade de seus processos, serviços para empresas parceiras e para o UDF. O projeto visa a criação das mais diversas soluções com as variadas técnicas e tecnologias.

Entre os objetivos do projeto, está a proposta de funcionar em formato de Fábrica de Software (do inglês, Software Factory), este termo foi empregado pela primeira vez em 1969, pela japonesa Hitachi, mas só se tornou popular no início dos anos 90. A ideia é aplicar conceitos da indústria em geral em ambientes de desenvolvimento de software, de forma a aumentar a produtividade e diminuir os prazos e custos dos projetos de software.

ATIVIDADES REALIZADAS

Este documento tem como objetivo apresentar as atividades realizadas no estágio de Desenvolvimento de Software realizados na LabTech no 1º semestre de 2024. Descrição da atividade e dos métodos utilizados para o desenvolvimento da atividade:

Nesta atividade foi realizado um estudo nos sistemas Even3 e Sympla. Analisada suas interfaces, fluxos de usuário, identificação de funcionalidades essenciais e diferenciais que podem ser incorporados no desenvolvimento do sistema de eventos do UDF.

Compreensão dos Requisitos do que já tinha documentado

Nesta atividade foi realizada uma análise dos documentos de requisitos existentes. Foram realizadas reuniões com as pessoas responsáveis e membros da equipe para esclarecer dúvidas e obter um entendimento completo dos requisitos. Realizados ajustes para padronização da documentação.

Escrita de Casos de Uso baseado em engenharia reversa.

Nesta atividade foi realizada a escrita de casos de uso a partir da análise das imagens do sistema que já existe. Identificamos as principais interações do sistema, criando casos de uso detalhados que descrevem o fluxo de interações do usuário com o sistema, incluindo cenários alternativos e exceções

Ajustes da documentação já existente.

Nesta atividade foi realizada uma revisão dos casos de uso que já existiam para padronização da documentação. Garantimos que a documentação esteja clara, precisa e fácil de entender.

Criação de um fluxo dos casos de uso.

Nesta atividade foi realizada a criação de um fluxo para uma noção do que já tem entregado e que caso de uso tem correlação com outros.

Monitoria com os outros alunos realizar as descrições dos casos de uso.

Nesta atividade foi realizada a monitoria com outros alunos no processo de criação de casos de uso. Realizada sessão de monitoria para explicar o que deveria ser feito. Depois de feitos foi realizado uma revisão para saber se estava tudo certo e ajustes caso necessário.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante o desenvolvimento deste projeto, foi realizada atividades essenciais, incluindo o estudo de sistemas similares, compreensão dos requisitos documentados, e escrita de casos de uso com base em engenharia reversa. Ajustamos a documentação existente e criamos fluxos visuais dos casos de uso para garantir clareza. A monitoria com outros alunos promoveu um ambiente colaborativo, garantindo que todos os envolvidos estivessem bem-informados.

DISCENTES ENVOLVIDOS NO LABTECH EM 2024/1

Nome	RGM
Alan Cotts dos Anjos	29636001
Alexandre Luiz Ramos de Freitas	30392489
Anderson da Costa Pimenta	29658349
Artur Dantas Martins	27796167
Augusto Aires Lima	28275284
Augusto Liberato Marques Ferreira	1430238722
Bianca Gomes Bonfim	341809201
Bruno Andrade dos Santos	26271532
Carla Mariana A. Braga	27060268
Daniel Evangelista Ramos Neto	27957918
Davi Gonçalves Montandon	30110432



Dilan Freitas	34449515
Doriel Martins Silva	25973801
Enzo Monteiro de Barros Montini	33763186
Evaristo Francisco Sousa Neto	38345650
Gabriel Lucas dos Reis	30103355
Gabriella Fernandes Da Silva	31355102
Gustavo Satoshi Miura de Moraes	38543842
Iago Vale de Medeiros	34298771
Italo Santana Marques	28201108
Jéssica Bonfim de Medeiros Torres Canavarro	29398088
JOHNATAN CAETANO DOS SANTOS	30087155
Joubert de Albuquerque Cavalcanti	29695899
KAL-EL HENRIQUE MAIA RESENDE FIÚZA	25925440
Karlos Elyas Lima Campos	31731511
Leandro Cavalcanti Mendes	25627864
Livia Zardin Nunes	29918278
Lizandra Bispo Nascimento	34647911



Lucas Sena Machado	29941911
Maria Luiza Ribeiro Ramos	32703694
Maurício Batista dos Santos	26747014
Nathan Medeiros de Lucena	29298628
Nícolas Ribeiro Saliba	29447402
pedro henrique pinheiro passos	30604583
Rogério Lima Chagas	29135532
Rubens de Sousa Rêgo Júnior	29623413
Tauí Silva lima	31476309
Vitor Fernando de Oliveira	26329344
Yuri noriki gomes shinzato	28237072