

Projeto de **STEPES-BD**

Projeto Soluções Tecnológicas Específicas para Pacientes Especiais e Sistemas em Banco de Dados (Big Data)

Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA

Relatório Sintético Individual

Sprint 01

Time de Desenvolvimento:

PO: Vitor Eduardo Sabadini da Cruz

SM: Vinícius Paes Lippi

TS#02

Lucas Barioni Toma

Abril de 2020



1 Introdução

Este documento tem como objetivo relatar os resultados individuais obtidos, pelo Time Scrum #02 – Médico, durante a primeira Sprint, no período de 30 de março de 2020 à 26 de abril de 2020.

1.1 Objetivo da Sprint

Para essa Sprint, o Time Scrum #02 teve como objetivo construir um sistema de cadastro para médicos, implementando um Banco de Dados para armazenamento das informações, assim como a interface web para sua fácil utilização.

1.2 Sprint Backlog

Times Scrum (TSs)	User Stories por Times Scrum	User Stories (USs)
TS#02 - Médico	3	[META] COMO Product Owner DESEJO QUE seja implementado um cadastro - CRUD de MÉDICO PARA armazenar dados do médico
	7	COMO Product Owner DESEJO que seja implementado uma interface com o usuário PARA gerenciar o banco de dados de MÉDICOS
	9	COMO Product Owner DESEJO QUE seja realizada a ListEx03

		PARA os alunos reportem suas participações nas USs
	11	<p>COMO Product Owner</p> <p>DESEJO QUE seja realizado pelo menos 1 Caso de Teste para o segmento MÉDICO usando diferentes técnicas</p> <p>PARA diminuir o risco de Defeito/Falha na implementação de cada US da Sprint#1</p>

2 Desenvolvimento

2.1 Síntese das Atividades Individuais Realizadas na Sprint

Síntese das suas atividades individuais nesta Sprint:

- Implementação do TDD, com a framework de testes JEST [1], para Node.js, envolvendo a criação da suíte de casos de teste com dados de comparação previamente validados
- Elaboração de diagrama de transição de estados da interface com o usuário e realização de testes cobrindo todas as transições
- Escrita de documentações sobre os testes realizados nesta sprint

Requisitos Funcionais:

- Modelagem do banco de dados normalizado na FN3 com as informações dos médicos
- Interface com o usuário com funcionalidades CRUD implementadas utilizando o banco de dados de médicos
- Casos de teste documentados e testados

Requisitos Não-funcionais:

- Servidor para hospedagem da interface com o usuário, testes realizados
- Servidor para hospedagem do Banco de Dados, testes realizados
- Abranger o máximo possível de situações com o mínimo possível de testes

Integração:

Não houve integração nesta Sprint.

3 Recomendações do time para a melhoria da disciplina neste semestre

Disponibilização de alguma infraestrutura computacional para o desenvolvimento e hospedagem de projetos, seja em nuvem ou localmente em algum servidor do ITA.

4 Sugestões para trabalhos futuros

Nenhuma.

5 Referências

[1] JEST. Testing NodeJs/Express API with Jest and Supertest. Disponível em: <https://dev.to/nedsoft/testing-nodejs-express-api-with-jest-and-supertest-1km6> Acesso em: 23 de abril de 2020.

6 Apêndices

Documentação dos testes do backend disponíveis em: https://github.com/stepesbd/ipbl2020/tree/master/2_M%C3%A9dico/Sprint1/backend

Diagrama de transição de estados da interface com o usuário disponível em: https://github.com/stepesbd/ipbl2020/blob/master/2_M%C3%A9dico/Sprint1/stepesbd/State_Diagram_User_Interface.png