

Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA

Relatório Sintético Individual

Sprint 02

Time de Desenvolvimento:

PO: Vitor Eduardo Sabadini da Cruz

SM: Vinícius Paes Lippi

TS#02

Lucas Barioni Toma

Maio de 2020



1 Introdução

Este documento tem como objetivo relatar os resultados individuais obtidos, pelo Time Scrum #02 – Médico, durante a segunda Sprint, no período de 04 de maio a 29 de maio de 2020.

1.1 Objetivo da Sprint

Para essa Sprint, o Time Scrum #02 teve como objetivo a integração entre os times 1 (paciente) e 2 (médico) para implementar uma interface de atendimento com seu respectivo banco de dados para tratar das consultas médicas, com enfoque no atendimento de pacientes com suspeita de COVID-19.

1.2 Sprint Backlog

Times Scrum (TSs)	User Stories por Times Scrum	User Stories (USs)
TS#02 - Médico	17	[META] COMO Product Owner DESEJO um cadastro de consultas com MÉDICO PARA armazenar o procedimento realizado no PACIENTE
	31	COMO Product Owner DESEJO QUE o Banco de Dados seja transportado para um sistema não-relacional PARA QUE possa receber futuramente uma quantidade grande de dados não relacionais
	33	COMO product owner DESEJO QUE os dados sejam passados de um Banco de Dados para outro com o uso de Blockchain PARA QUE os dados sejam protegidos e rastreados em sua transferência

	34	COMO product owner DESEJO QUE sejam implementados Casos de Teste PARA QUE cada US seja devidamente verificada visando diminuir riscos de falha
	37	COMO Product Owner DESEJO QUE seja algoritmizado um barramento PARA realizar a ponte entre as interfaces e os bancos de dados
	38	COMO Product Owner DESEJO QUE seja realizada a ListEx04 PARA que os alunos reportem suas participações nas USs

2 Desenvolvimento

2.1 Síntese das Atividades Individuais Realizadas na Sprint

Síntese das suas atividades individuais nesta Sprint:

- US#37 Tsk#1 (4) - Criar docker com MySQL, MongoDB e MQTT: criação de infraestrutura em nuvem baseada em *containers* Docker [1] para hospedar o banco de dados não relacional (mongoDB), o banco de dados relacional (MySQL) e o barramento de dados (MQTT).

Requisitos Funcionais:

- Barramento acessado via interface para transferência dos dados
- Dados sendo passados via interface para o BD não-relacional

Requisitos Não-funcionais:

- Barramento seguro e estável
- BD seguro e estável

Integração:

Houve integração com o Time 1 para a criação de uma interface de atendimento, na US#17.

3 Recomendações do time para a melhoria da disciplina neste semestre

Melhorar comunicação entre times para que cada integrante dos times esteja bem ciente do que foi produzido até agora, como foram feitas as implementações e o que pode ser reaproveitado, evitando assim trabalhos duplicados. Considero também que não está havendo uma gestão eficiente para as atribuições das tarefas das *user stories*, nesta sprint ficou um pouco difícil de saber o que cada membro do time ficou responsável em executar.

4 Sugestões para trabalhos futuros

Particularmente para a disciplina CE-229, considero mais didático pequenas atividades de desenvolvimento a um grande projeto interdisciplinar a ser realizado durante todo o semestre. Ocorre que nem todos os tipos de técnicas de teste de software serão bem aplicados ao contexto desse grande projeto.

5 Referências

[1] Docker Engine overview. Disponível em: <https://docs.docker.com/engine/>. Acesso em: 28 de maio de 2020.