

Tema:	Construção de um chat com criptografia
Nome do Produto:	Criptografia de César
Módulo:	
Equipe:	João Victor Simão Nanzer Marcos Paulo Simões Donizete Matheus Eduardo Ishiyama Renato Junqueira Pedras Passos Wellington Felipe de Oliveira

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
28/05/2020	1.0	As trocas de mensagens entre os diretores devem ocorrer dentro do horário de expediente	Wellington Felipe de Oliveira

1 Missão do produto

Criar um programa de chat, onde haverá troca de mensagens entre os membros da Diretoria, porém as mensagens serão criptografadas.

2 Descrição do Problema

Foi detectado uma tentativa de se montar um esquema de espionagem dentro da companhia. Foram detectadas trocas de mensagens entre membros da empresa e membros de empresa rivais.

Processo de Elicitação dos requisitos

O processo de elicitação de requisitos foi feito através de entrevistas com Product Owner.

3 Requisitos

Código	(F/NF/RC/RNG)	Descrição do requisito	Prioridade (alta/ média/
--------	---------------	------------------------	--------------------------------

FATEC - Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos
Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Engenharia de Software II – Prof Claudio Lima

			baixa)
RF01	Requisitos Funcionais	Chat de troca de mensagens entre os diretores	Alta
RNF01	Requisitos Não Funcionais	Um servidor central será responsável por intermediar a conversa entre as máquinas clientes	Alta
RNG01	Regras de Negócios	Cada máquina deverá enviar a mensagem para o servidor e este será responsável pela distribuição das mensagens	Alta
RNG02	Regras de Negócio	Todas as mensagens deverão ser criptografadas antes de sair da máquina cliente e descriptografada quando chegar na máquina cliente de destino. O processo Cifra e Decifra ocorre nas máquinas clientes e não no servidor	Alta

- F = Funcional / NF = Não funcional / RC = Complementar/ RNG = Regra de Negócio

4 Rastreabilidade

Requisitos Funcionais X Regras de Negócio

RF x RNG	RNG01	RNG02
RF01	X	X

5 Considerações Adicionais

O servidor sempre irá intermediar as mensagens, com as mensagens cifradas.

6 Glossário

Sem mais

7 Referências

Ian Sommerville, “Software Engineering”, 9th. Edition (Pearson - Addison-Wesley, 2011).