

Tema:	Lista 4
Nome do Produto:	Chat
Módulo:	1
Equipe:	Gabriel da Silva Mendes Gabriel Francisco Borges de Carvalho Isabelle Ferreira de Oliveira Samuel Oliveira Costa Santos

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
12/05/2020	1.0	Versão Inicial	

1 Missão do produto

O objetivo é criar um plataforma de envio de mensagens de texto apenas mensagens de texto entre os diretores, durante o expediente de trabalho pela rede interna da empresa.

2 Descrição do Problema

Uma empresa de grande porte sofreu recentemente ataques de espionagem. Ocorreram trocas de mensagens entre funcionários da empresas e contatos de empresas rivais com o principal objetivo de criar um esquema para interceptação de mensagens. Para se proteger a empresa precisa de um chat interno, privado apenas aos diretores da empresa contratante.

3 Processo de Elicitação dos requisitos

Requisitos pré-definidos pelo cliente

4 Requisitos

Código	(F/NF/RC/RNG)	Descrição do requisito	Prioridade (alta/média/baixa)
1	F-1	Envio de mensagem	Alta
2	F-2	Recebimento de mensagem	Alta
3	F-3	As máquinas devem enviar a mensagem para o servidor	Alta
4	F-4	O servidor deve replicar todas a mensagens recebidas as demais máquinas clientes conectadas.	Alta
5	F-5	As mensagens devem ser criptografadas	Alta

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

6	NF-1	Multiplataforma	Média
7	NF-2	Desenvolvida na Linguagem Java	Alta
8	RC-1	Criptografia usada será cifra de César	Média
9	RNG-1	As mensagens deverão ser criptografadas, antes do envio e descriptografadas antes da leitura	Média

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

5 Rastreabilidade

Requisitos Funcionais X Requisito Complementares

	RC-1
F-1	
F-2	
F-3	X
F-4	
F-5	X

Requisitos Funcionais X Regras de Negócio

	RNG-1
F-1	X
F-2	X
F-3	
F-4	
F-5	X

6 Glossário

Cifra de César: Técnica de criptografia bastante simples e conhecida. Trata-se de um tipo de **cifra de substituição**, na qual cada letra de um texto a ser criptografado é substituída por outra letra, presente no alfabeto porém deslocada um certo número de posições à esquerda ou à direita.

7 Referências

www.claudioelima.com.br/moodle