

Vulnerabilidade na Internet

Sprint 4



PUC Minas

Projeto WHIP

Gabriel Alves da Silva Diógenes

Gabriel Felipe Lopes de Barros

Igor Eduardo Costa Silva

João Augusto dos Santos Silva

Leandro Lourenço Lemos

Leonardo Oliveira Bastos



Problema

- O problema trabalhado pelo grupo é relacionado com a Vulnerabilidade da Internet.
- A Vulnerabilidade na Internet é um problema real, que assola o cotidiano de diversas pessoas.
- O problema ocorre devido a diversas falhas existentes em sistemas de computadores e acaba por gerar vazamento de dados e outros problemas aos usuários.



Objetivo do trabalho

- Desenvolver um site que fornece um gerador de senhas e um sistema de cadastro por usuário, para realizar um armazenamento de senhas q ele tenha interesse em armazenar;
- O intuito do site é gerar uma diversidade de senhas ao usuário para melhorar um pouco a segurança na internet.



Porque um gerador de senhas?

Fizemos uma pesquisa em relação a problemática e chegamos nas seguintes conclusões:

- 30% dos entrevistados possuem senha padrão para as suas contas;
- 95% dos entrevistados não confiam na segurança de uma senha padrão;

Qual é o Público Alvo?

O nosso trabalho visa atingir pessoas que possuem conhecimento e autonomia para navegar em sites que demandam protocolos de identificação pessoal para exploração da internet.



Personas



Nome: Péricles

Idade: 21 anos

Ocupação:
Atendente no Mc Donald's

Aplicativos:

- TikTok
- Instagram
- Twitter
- Whatsapp
- Steam

Motivações:

- Conquistar estabilidade financeira
- Viralizar nas redes sociais

Frustrações:

- É criticado pelos colegas de trabalho e pela família em função de seu sonho de ser reconhecido nas redes sociais

Hobbies:

- Jogar jogos digitais
- Gravar vídeos para o Instagram e para o TikTok

Personas



Nome: Marcelo

Idade: 23 anos

Ocupação:

Motorista empregado por aplicativos e
assistente de chefe de cozinha

Aplicativos:

- YouTube
- Uber
- 99
- Instagram

Motivações:

- Fazer um curso de culinária na França
- Tornar-se um youtuber

Frustrações:

- Não é apoiado por sua família
- Não tem tempo para sair com seus amigos

Hobbies:

- Cozinhar
- Assistir vídeos no YouTube

Requisitos Funcionais

Prioridade	ID	Descrição
Alta	RF-01	Página principal do site
Alta	RF-02	Gerador de senhas
Alta	RF-03	Página destinada a conteúdos informativos relacionados ao site
Média	RF-06	Armazenagem de dados (prioridade para senhas)
Média	RF-07	Sistema de cadastro para o usuário
Média	RF-08	Sistema de Login
Baixa	RF-09	Área de suporte ao usuário
Baixa	RF-10	Suporte ao Usuário

Requisitos Não Funcionais

Prioridade	ID	Descrição
Alta	RNF-01	O site deve apresentar estrutura em HTML5.
Baixa	RNF-02	O site deve apresentar estrutura em CSS.
Média	RNF-03	O site deve apresentar estrutura responsiva por JavaScript.
Média	RNF-04	Os códigos relativos ao site devem ser armazenados em repositório GitHub.
Média	RNF-05	O site deve possuir uma função de formulário para registro e login de usuários.
Alta	RNF-06	A plataforma deve apresentar uma função em algoritmo para criação das senhas.
Média	RNF-07	O site deve possuir função básica de armazenamento de dados em Local Storage.

Principais telas do site

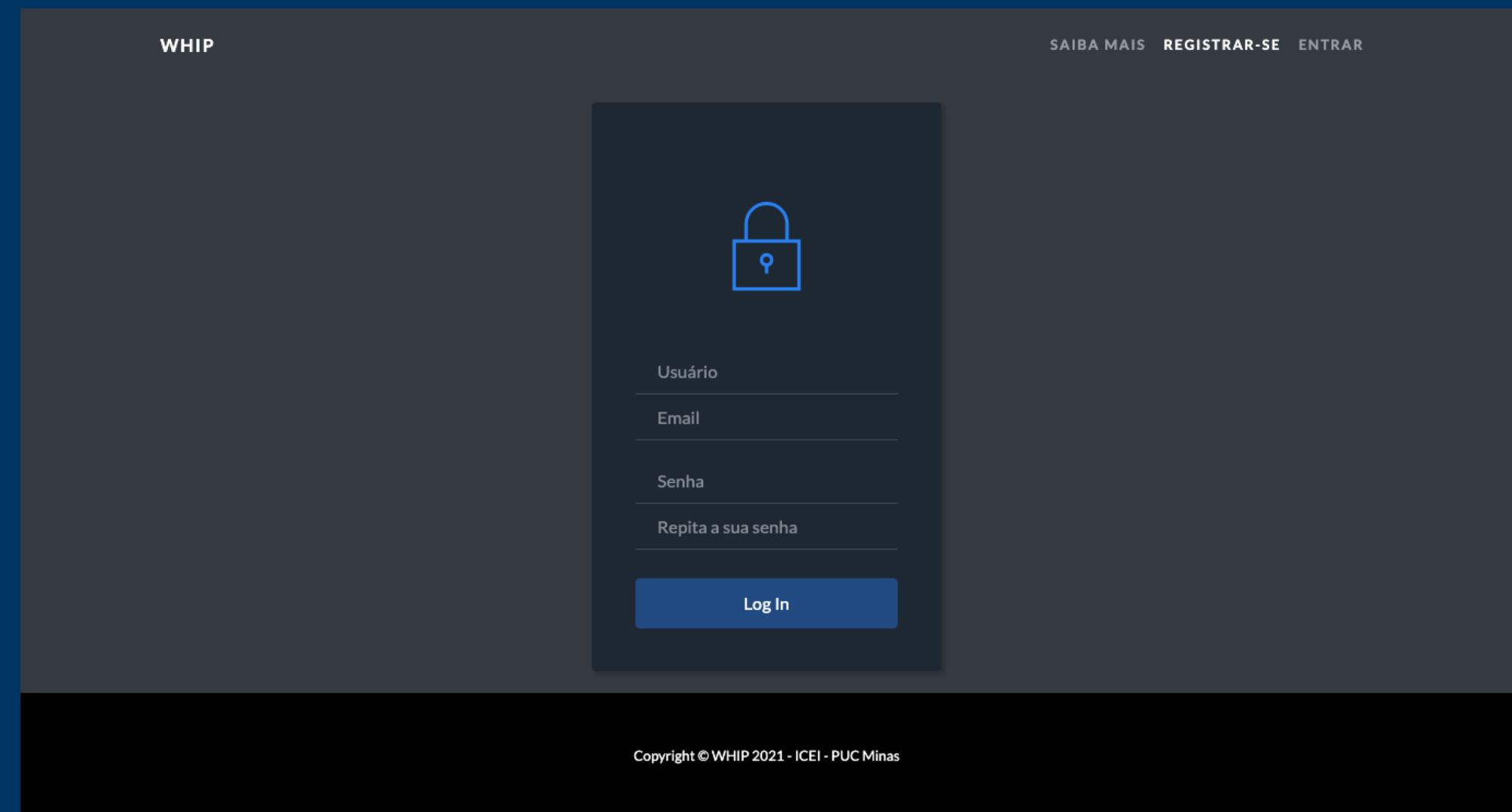
Tela - Home Page



Tela - Saiba mais



Tela - Cadastro




Principais telas do site

Tela - Login

WHIP

SAIBA MAIS REGISTRAR-SE ENTRAR



Log In

Crie a sua conta

Esqueceu a sua senha?

Copyright © WHIP 2021 - ICEI - PUC Minas

Tela - Página do usuário

WHIP

JOÃO PINHEIRO

Sites	Usuário	Senha
Instagram	joaozinho	12345
Facebook	joaozinho	54321
Twitter	joao_zinho	52134
Amazon	joaozinho@gmail.com	15243
Netflix	joaozinho@gmail.com	H3snf/n
Disney Plus	joaozinho@gmail.com	G4ejue%
Mercado Livre	joaozinho@gmail.com	Htul192
OLX	joaozinho@gmail.com	Hfb17h%
PayPal	joaozinho@gmail.com	l[u%e1.9

SITE

USUARIO

SENHA

Salvar

Copyright © WHIP 2021 - ICEI - PUC Minas

Metodologia do grupo

Para o desenvolvimento do trabalho nós criamos uma divisão de tarefas entre os integrantes do grupo e usamos determinadas ferramentas para a realização do trabalho.

- Linguagens: HTML5, CSS, Javascript;
- Framework: Bootstrap Studio;
- Hospedagem: Github
- Repositório do código fonte: Github;

Metodologia do Grupo

Partes do código fonte:

```
135 lines (131 sloc) | 7.7 KB
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
7   <title>WHIP - Home</title>
8   <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
9   <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Catamaran:100,200,300,400,500,600,700,800,900">
10  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:100,100i,300,300i,400,400i,700,700i,900,900i">
11  <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/ionicons.min.css">
12  <link rel="stylesheet" href="assets/css/Contact-Form-Clean.css">
13  <link rel="stylesheet" href="assets/css/Footer-Basic.css">
14  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/3.5.2/animate.min.css">
15  <link rel="stylesheet" href="assets/css/Login-Form-Clean.css">
16  <link rel="stylesheet" href="assets/css/Login-Form-Dark.css">
17  <link rel="stylesheet" href="assets/css/Newsletter-Subscription-Form.css">
18  <link rel="stylesheet" href="assets/css/untitled.css">
19 </head>
20
21 <body>
22   <nav class="navbar navbar-dark navbar-expand-lg fixed-top bg-dark navbar-custom" style="color: #212529;">
23     <div class="container"><a class="navbar-brand" href="index.html">WHIP</a><button data-toggle="collapse" class="navbar-toggler" data-target="#navbarResponsive"><span cl
24       <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
25         <ul class="navbar-nav ml-auto">
26           <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="saibaMais.html">Saiba Mais</a></li>
27           <li class="nav-item"></li>
28           <li class="nav-item"></li>
29           <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="signUp.html">Registrar-se</a></li>
30           <li class="nav-item"></li>
31           <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="login.html">Entrar</a></li>
32         </ul>
33       </div>
34     </nav>
```

```
88   var email = document.getElementById('email');
89   var pw = document.getElementById('pw');
90
91   var letraMaiuscula = /[A-Z]/g;
92   var caracteresEspeciais = /[!|@|#|$|%|^|&|*|(|)|-|_|/];
93   var arroba = /[@]/;
94
95   if (email.value.length == 0) {
96     alert('Preencha o campo do email');
97   } else if (pw.value.length == 0) {
98     alert('Preencha o campo da senha');
99   } else if (email.value.length == 0 && pw.value.length == 0) {
100     alert('Preencha os campos do email e senha');
101   } else if (!email.value.match(arroba)) {
102     alert('Formato do email incorreto');
103   } else if (pw.value.length < 8) {
104     alert('Minimo de 8 caracteres');
105   } else if (!pw.value.match(letraMaiuscula)) {
106     alert('Adicione ao menos 1 letra maiuscula');
107   } else if (!pw.value.match(caracteresEspeciais)) {
108     alert('Adicione ao menos 1 caractere especial');
109   } else {
110     localStorage.setItem('email', email.value);
111     localStorage.setItem('user', user.value);
112     localStorage.setItem('pw', pw.value);
113     alert('Sua conta foi criada com sucesso!');
114     setTimeout(function() {
115       window.location.href = "login.html";
116     }, 4000);
117   }
118 }
119 </script>
120 </div>
121 </section>
122 <footer class="py-5 bg-black">
123   <div class="container">
```

Testes realizados

- Para a realização de testes, dividimos em um planejamento de testes de softwares e de usabilidades.
- São 9 testes de softwares e 10 usabilidade.
- Todos os testes foram realizados com sucesso, sendo que apenas um gerou algum tipo de problema;
- Durante a realização dos teste de software na página de Login, não estava sendo possível realizar a conexão do usuário, mas conseguimos corrigir o problema.

Obrigado!