**PROJETO INTEGRADOR**

**FERRAMENTAS UTILIZADAS.**

**SOFTWARES FRAMEWORK WEB COM BANCO DE DADOS RELACIONAL.**

**Nome do software:**

*++++++++++ SUJESTÃO DE NOMES PARA O SOFTWARE+++++++++++++++*

1ª. **AC-TrashTronic** ( Agendar coltear - lixo(trash) eletronico(Tronic)

2ª. **E-wasteTronic** (E-(eletronic- Waste(lixo,resto,), tronic(abreviando do nosso jeito o eletronic)

**Descrição:**

O desenvolvimento do software de uma agenda para coletas, exigiu a criação de um formulário com base em HTML, CSS , Javascript e PHP, utilizamos o editor VScode, e para desenvolver o banco de dados utilizamos o MySQL Workbench e o servidor para rodar o banco de dados é o Xampp.

Detalhes resumidos sobre os códigos e as ferramentas utilizadas.

**- HTML** é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores. A tecnologia é fruto da junção entre os padrões HyTime e SGML. HyTime é um padrão para a representação estruturada de hipermídia e conteúdo baseado em tempo

**- CSS-** Cascading Style Sheets é um mecanismo para adicionar estilos a uma página web, aplicado diretamente nas tags HTML ou ficar contido dentro das tags <style>. Também é possível, adicionar estilos adicionando um link para um arquivo CSS que contém os estilos.

**- JAvascript:** é uma linguagem de programação interpretada estruturada, de script em alto nível com tipagem dinâmica fraca e multiparadigma. Juntamente com HTML e CSS, o JavaScript é uma das três principais tecnologias da World Wide Web

-**PHP** –**versão ZEND** . é uma linguagem interpretada livre, usada originalmente apenas para o desenvolvimento de aplicações presentes e atuantes no lado do servidor, capazes de gerar conteúdo dinâmico na World Wide Web.

**-MySQL Workbench** é uma ferramenta de design de banco de dados visual que integra desenvolvimento SQL, administração, design de banco de dados, criação e manutenção em um único ambiente de desenvolvimento integrado para o sistema de banco de dados MySQL.

**-XAMPP** é um pacote com os principais servidores de código aberto do mercado, incluindo FTP, banco de dados MySQL e Apache com suporte às linguagens PHP e Perl.

**-GIT-GITHUB-** O Git é uma ferramenta de controle de versão. Isso significa que ele nos permite manter diferentes versões de um mesmo arquivo ou projeto, facilitando o trabalho em equipe e evitando conflitos, Git é um sistema de controle de versão distribuído, o que significa que cada usuário possui uma cópia completa do repositório. Isso permite que os usuários trabalhem offline e tenham acesso ao histórico completo do projeto.

O GitHub é uma plataforma que permite que você hospede seus projetos Git online, de forma que outras pessoas possam acessá-los e colaborar com você. É como uma rede social para desenvolvedores! Além disso, o GitHub oferece diversas ferramentas para facilitar o trabalho em equipe.

**REFERÊNCIAS**

***-HTML***

* Extensão do arquivo .html

.htm

* Desenvolvido por: W3C & WHATWG
* MIME: text/html
* Tipo de formato: Linguagem de marcação
* Padronização: ISO/IEC 15445

W3C HTML latest recommendation

HTML Living Standard

W3C HTML 5.1

* Página oficial: www.w3.org/html/

whatwg.org

***- CSS***

* Desenvolvido por: World Wide Web Consortium
* Lançamento: 17 de dezembro de 1996 (27 anos)
* Tipo de formato: Linguagem de folhas de estilo
* Padronização:

Level 1 (Recommendation)

Level 2 (Recommendation)

Level 2 Revision 1 (Candidate Recommendation)

***-Java Script***

* Paradigma: Multiparadigma, funcional, imperativa, orientada a objetos
* Surgido em: 4 de dezembro de 1995 (28 anos)
* Última versão: ECMAScript 2023 (junho de 2023[1])
* Criado por: Brendan Eich
* Estilo de tipagem: Dinâmicafraca
* Principais implementações: V8 – JavaScriptCore- SpiderMonkey
* Dialetos: TypeScript
* Influenciada por Self, C, Lisp, Scheme, Perl, Python, Java
* Influenciou ActionScript, CoffeeScript, Dart, JScript, JScript .NET, Objective-J, Zig
* Extensão do arquivo: .js.mjs.cjs

**-PHP**

* Paradigma procedural, reflexiva, orientada a objetos funcional
* Surgido em: 1995
* Última versão: 8.3.0 (23 de novembro de 2023; há 3 meses[1])
* Criado por: Rasmus Lerdorf
* Estilo de tipagem: dinâmicafracagradual (desde a versão 7.0)
* Influenciada por: C, C++ , Hack, HTML ,Java, Perl, Rust, Tcl
* Extensão do arquivo: .php.php3.php4.php5.php7.phps.phtml
* Página oficial www.php.net

***-MySQL Workbench***

* Desenvolvedor(es) Corporação Oracle
* Versão estável : 8.0.22 [1] / 2020-09-12 [±]
* Repositório: https://github.com/mysql/mysql-workbench
* Escrito em: C++ , C , Python
* Sistema operacional: Windows , OS X e Linux [2] Licença

Edição da comunidade: GPL

Edição padrão: Software proprietário comercial

* Local na rede Internet www.mysql.com/produtos/workbench/​​​​​

***-Xammp:***

* Autor: Steffen Strueber
* Desenvolvedor: Apache Friends,
* Plataforma: IA-32 (pacote de Windows somente) e x64 (pacotes de macOS e Linux somente)
* Lançamento: 4 de setembro de 2002 (21 anos)
* Versão estável : 8.2.12
* Sistema operacional: Windows Server 2008 e posteriores,Windows Vista e posteriores Mac OS X 10.6 e posteriores CentOS, Ubuntu, Fedora, Gentoo, Arch, SUSE.
* Gênero(s): Servidor web.
* Licença:: GNU
* Estado do desenvolvimento: Corrente
* Página oficial: http://www.apachefriends.org/pt\_br/index.html
* Repositório: sourceforge.net/projects/xampp.

***-GIT***

* Desenvolvedor: Linus Torvalds, Junio Hamano
* Plataforma: Multiplataforma
* Lançamento: 7 de abril de 2005 (18 anos)
* Versão estável: 2.44.0[1]Edit this on Wikidata (23 fevereiro 2024)
* Mercado-alvo: Versionamento de Software
* Escrito em: C, Shell, Perl
* Sistema operacional: POSIX
* Gênero(s): Sistema de controle de versões
* Licença: GNU GPLv2
* Estado do desenvolvimento: Corrente
* Tamanho: ~44MB
* Página oficial: git-scm.com

***-GITHUB***

* Slogan: Social Code Hosting
* Tipo de empresa: Subsidiária
* Proprietário(s): Microsoft
* País de origem: Estados Unidos
* Idioma(s): Inglês
* Lançamento: 10 de abril de 2008
* Desenvolvedor: GitHub, Inc. - 2008 até 2018

Microsoft Corporation - 2018 até atualmente

* Endereço eletrônico: [github.com](https://github.com/)