Ícone

Descrição gerada automaticamente

Faculdade de Tecnologia de Sorocaba

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**PROGRAMAÇÃO PARA WEB**

Diferença entre aplicativo nativo, site e progressive web app

Prof.º Denilce de Almeida Oliveira Veloso

Disciplina: Programação para Web

 ANGÉLICA SHIGEMATSU 0030482021035

Sorocaba – SP

Março/2022

**Introdução**

Hoje em dia o que está mais em alta são os aplicativos nativos, com o surgimento de lojas virtuais, como, para dispositivos IOS, que antes eram predominado pelo PWA, porém tinham muitos bugs, travamento e lentidão. Pode-se fazer um aplicativo mais barato e de mesma equivalência dos aplicativos PWA. Nesse trabalho de pesquisa será discutido a diferenças entre eles.

**PWA (Progressive Web Apps)**

Existe antes do aplicativos nativos, os aplicativos rodam diretamente no navegador do celular, não precisando fazer dowload do aplicativo.

Benefícios:

* Não ocupa a memória do celular;
* Usado de forma dinâmica de todas as funcionalidades;
* Necessidade de pouca demanda de internet veloz;
* Responsividade;
* Não tem acesso completo do software hardware do aparelho;
* Está sempre atualizado;
* Limitação de construção de designs
* Adaptáveis
* Atualização automática

**Aplicativos Nativos**

É desenvolvida em uma plataforma específica, como Android ou IOS, ele pode ter acesso as redes sociais, câmera, GPS, microfone e banco de imagens.

Benefícios:

* Operam offline;
* Permite implementação mais robustas, como realidade aumentada e virtual;
* Tecnologias de geolocalização;
* Criação de designer mais sofisticados;
* Integração com recursos de hardware;

Malefícios:

* Nem todo mundo tem uma internet com alta velocidade, por esse motivo, a demora de baixar aplicativos pesados;
* Caro e demorado;
* O celular precisa de uma determina linguagem para acessar o aplicativo, por exemplo, para ter acesso ao Apple Store é necessário ter o sistema IOS, já o Google Store, o sistemas Android;

**Sites**

Conjunto de páginas web localizadas no servidor na rede, para ter um precisa de uma hospedagem e de um domínio, ou seja, o endereço do site.

Benefícios:

* Reutilização de código

Conclusão

Podemos perceber as utilidades que cada um tem, dependendo do foco e necessidade, o desenvolvedor tem opções de escolha o que mais se adequa.

Referências

Aplicativos Nativos: Quando Vale A Pena E Como Criar O Seu? Disponível em:<[Aplicativos nativos: o que são e como fazer (mundodevops.com)](https://mundodevops.com/blog/aplicativos-nativos/)>. Acesso em: 07 mar. 2022

Aplicativo nativo, híbrido ou PWA: qual melhor escolha para a minha empresa? Disponíve em: <https://imaginedone.com.br/blog/web-e-mobile/aplicativo-nativo-hibrido-pwa/> Acesso em: 07 mar. 2022

O Que é Site, Que Tipos Existem e Como ter o seu Próprio. Disponível em: <[O Que é Site, Que Tipos Existem e Como ter o seu Próprio (hostinger.com.br)](https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-site)>. Acesso em: 07 de mar.2022

O que são os Progressive Web Apps (PWA) e qual a diferença para apps nativos? Disponível em: < [O que são os PWA e qual a diferença para apps nativos? (rockcontent.com)](https://rockcontent.com/br/blog/o-que-sao-pwa-qual-diferenca-aplicativos-nativos/)>Acesso em: 07 mar.2022.