

Híbrido VS Nativo

Primeiro antes de começar a discussão sobre qual a melhor maneira de desenvolvimento para aplicações para dispositivos portáteis, vamos entender um pouco sobre cada uma delas.

Aplicação Nativo

É uma aplicação desenvolvida para uma plataforma específica, podendo vir instalada diretamente no próprio dispositivo. Esta aplicação contém funcionalidades e características que dependem de um conjunto de funcionalidades desse software, como a câmera, ou agenda, por exemplo. Outra exclusividade de uma aplicação nativa é sua linguagem de programação para o dispositivo para o qual está sendo desenvolvida.

Aplicação Híbrido

Uma aplicação híbrida, ao contrário da nativa, não foi feita em uma linguagem específica para um dispositivo particular. Geralmente, utilizam mais de uma linguagem de programação e são feitos para serem distribuídos para as mais diversas plataformas. Com isso, é necessário ser desenvolvido apenas uma versão da aplicação, que será suportada nas suas distribuições.

Agora que sabemos a definição de cada uma, podemos então perceber os pontos positivos e negativos de cada um, é sempre importante deixar claro, que não existe um ponto de vista absoluto, não é objetivo deste texto mostrar que um é melhor que o outro, pelo contrário, quero demonstrar que tudo depende do seu projeto, e os pontos que você deve levar em conta para decidir qual caminho vai percorrer.

Então vamos começar com os pontos positivos das aplicações Nativas, estas apresentam melhor desempenho, podem funcionar offline, podem ser baixadas diretamente nas lojas de apps, desenvolvimento de funcionalidades para dispositivos específicos, apresentam melhor experiência na utilização de recursos oferecidos pelos smartphones como a câmera.

Mas nem tudo são flores, quais são seus pontos negativos, um ponto negativo bem relevante é o maior custo para o seu desenvolvimento, é necessário de um tempo maior para a finalização do projeto, será necessário versões diferentes para as diferentes plataformas, e com isso a necessidade de diferentes IDE's e ambientes de desenvolvimento.

Para começar com os pontos positivos das aplicações Híbridas, podemos falar da sua principal vantagem custo mais baixo que a aplicação nativa, e o seu rápido desenvolvimento, tem funcionamento semelhante ao nativo, funciona em todas as plataformas, uso de poucas linguagens e Frameworks.

Seus pontos negativos são em torno do desempenho inferior a versão nativa, possui um design mais restrito, pouco acessível às funcionalidades da plataforma, e a impossibilidade de criar recurso ou função específica para aquele dispositivo.

Podemos concluir que devemos levar em conta o nosso projeto, saber o tempo, os recursos que temos disponíveis, a equipe de desenvolvimento, se os requisitos do aplicativo usam as muito as funcionalidades da plataforma, se desempenho vai ser um fator que deve ser levado em conta, no final de tudo, a soma desses diversos fatores, serão responsáveis pela sua escolha.