2° Etapa (Tici)- Preparação do ambiente do projeto (descrever quis são as tecnologias utilizadas para criar a aplicação e explicar o pq).

Como dito anteriormente, o projeto desenvolvido consiste em um aplicativo de agendamento de serviços em uma barbearia. Consideram-se serviços prestados cortes de cabelo e barba, a serem executados por profissionais da barbearia. Para tanto, as tecnologias que serão utilizadas para desenvolver o projeto são: HTML, CSS, PHP, MySQL. Passamos a explicá-las a seguir.

1. HTML:

O HTML tem como proposta inicial interoperabilidade, ou seja, consiste numa linguagem independente de plataformas, navegadores e outros meios de acesso. Isso significa menos custo, tornando possível criar apenas um código HTML, o qual pode ser lido por diversos meios, em vez de versões diferentes para dispositivos diversos. Tanto o HMTL quanto o CSS são divididos em módulos, e assim os navegadores não precisam esperar que todo o padrão seja desenvolvido e testado para começar a implementar alguma funcionalidade (SCHROEDER; BASTOS, 2012).

Nese momento, o HTML vem se destacando e sendo apontado como uma nova forma de desenvolvimento de plataformas digitais para a web. Códigos mais claros e a possibilidade de desenvolver aplicações mais dinâmicas, com animações, são algumas funcionalidades da tecnologia. Dessa forma, a aplicação aqui desenvolvida requer tais característica por se tratar de um aplicativo com múltiplas telas (login, serviços etc).

1. CSS:

Cascading Style Sheets (CSS - Folhas de Estilo em Cascata), é uma tecnologia que nos permite criar páginas de maneira mais precisa, incluindo margens, tipos de letra, fundos, cores, etc. O CSS pode ser escrito dentro do código HTML da página web ou em um arquivo a parte e “linkar” a página com esse arquivo. Dessa forma é possível estruturar um site contendo milhares de paginas com um único documento que definirá desde as folhas padrões até a largura do caractere espaço. Isso deixa o código mais sintético e mais “leve” em termos de bytes, ideal para o aplicativo que criamos, haja vista que pretendemos que ele rode em sistemas operacionais diversos, em especial, em dispositivos moveis, que não possuem grande recursos de memória.

1. MySQL e PHP

Para o nosso banco de dados, utilizamos o MySQL. Este banco de dados é conhecido por sua facilidade de uso, com interface simples e possibilidade de funcionar em vários sistemas operacionais. O uso se justifica, em grande parte, porque o MySQL tem fácil integração com o PHP incluído nos pacotes de hospedagem de sites da Internet oferecidos atualmente.

Para o nosso aplicativo de agendamento em uma barbearia, o MySQL (e PHP) são ferramentas uteis por suportarem praticamente qualquer plataforma atuais e terem bom desempenho e estabilidade.

Referência:

SCHROEDER, Ricardo; BASTOS, Fernando Andrade. HTML5, um novo desenvolvimento para a web. In MACHADO, Nivaldo (org.). **CAMINHOS**: Revista online de divulgação da UNIDAVI. Santa Catarina: Editora Unidavi, Nº 5. 2012.