



Guia de Cursos Mobile

Bernardo Benini Fantin, Mateus Pelloso, Caroline Tessmann Schoenell, Nanachara Carolina Sperb

Instituto Federal Catarinense Câmpus Concórdia

Área: Informática e afins

E-mail para contato: mateus.pelloso@concordia.ifc.edu.br

A computação móvel surgiu com a miniaturização dos componentes e da conectividade sem fio, de modo que sua existência seja focada em explorar a conexão dos dispositivos que se movimentam no mundo físico. Como resultado, a computação móvel facilita o acesso à informação e amplia a autonomia aos usuários para visualizá-las a qualquer hora, independente do local. Com a miniaturização dos dispositivos, foi possível convergir diversas tecnologias em um único dispositivo, pequeno o suficiente para que fosse transportado pelo usuário, no bolso. Finalmente surgiu o smartphone que oferece câmera digital, telefonia móvel, player de música e vídeos e, as mensagens instantâneas. Dessa forma, as organizações, começaram a disponibilizar serviços e dados que podem facilitar o cotidiano de seus usuários. As instituições de ensino visualizaram possibilidades de uso de tais ferramentas, que podem ser aplicadas como ferramentas para facilitar e otimizar o ensino, bem como fornecer acesso às informações. Com o objetivo de facilitar o acesso rápido às informações sobre o Instituto Federal Catarinense, percebemos a necessidade de desenvolver um aplicativo para smartphones que disponibilize o Guia de Cursos do IFC de forma eletrônica. Outra finalidade do aplicativo, é divulgar a estrutura e os cursos ofertados pelo IFC através dos smartphones com interface gráfica agradável e de fácil uso. A metodologia para realização deste projeto contou com o uso de um framework para desenvolvimento de aplicações mobile, tendo como base a linguagem HTML (HyperText Markup Language), o CSS (Cascading Style Sheets) e JavaScript. Além das ferramentas citadas, foi utilizado também Wireframe. Este, por sua vez, é uma forma de modelar o layout das telas que o aplicativo deverá possuir e suas relações. O Wireframe é utilizado como um guia para o desenvolvedor, que auxilia na definição dos requisitos funcionais do aplicativo. Por fim, é importante mencionar também a possibilidade de economia de papel. Para a conclusão deste, permanece como sugestão de continuidade do aplicativo, implementar recursos como localização através do GPS, teste vocacional, teste de QI, consulta ao portal e simulado de provas.

Palavras-chave: Aplicativo, Mobile, Web