

APLICATIVO AUDIOGUIA DO MAUC: DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE E INTERNACIONALIZAÇÃO

Ana Eloise Ferreira Neves, Alysson Diniz dos Santos

O trabalho elaborado para o Museu de Arte da UFC (Mauc), leva em consideração sua relevância dentro e fora da Universidade através da criação de um aplicativo audioguia para suporte à visita do museu. Com isso, busca-se uma experiência mais atrativa e inclusiva tanto para os visitantes que possuem alguma deficiência, quanto para os de outras nacionalidades ao inserir recursos que facilitem o acesso desses públicos ao museu. As etapas do desenvolvimento incluíram a análise dos dados já coletados anteriormente por participantes do projeto e o aprimoramento para uma versão mais próxima da final. Através da análise dos dados foi possível levantar requisitos adicionais para que a programação da interface fosse executada de maneira mais eficiente. Então, fez-se necessário incluir um sistema para a troca de idiomas e mudança de todos os dados de acordo com isso, a busca pela obra de acordo com o idioma, além da inclusão de informações sobre o museu. Utilizando as tecnologias PWA (Progressive Web App) e o framework React JS, bases do projeto anterior, foi possível continuar a construção de uma aplicação que pudesse ser utilizada dentro de navegadores, sem a necessidade de uso de memória ou de modelo de dispositivo móvel. Para a adição de outros idiomas foi utilizada a biblioteca i18next que permite, de acordo com a escolha do usuário, que vários idiomas possam ser configurados dentro do aplicativo, armazenando o idioma escolhido dentro do próprio ciclo de vida da aplicação para que os conteúdos em áudio sejam executados da maneira correta. O sistema de busca foi implementado com o auxílio do pacote react-search-box, que funcionou da maneira esperada ao filtrar os resultados. As informações sobre o museu foram oferecidas com base em um documento ordenado de acordo com as páginas do aplicativo. Em vista disso, dentro do previsto para a fase teste que ainda acontecerá com um público limitado, o protótipo do aplicativo foi entregue com os requisitos essenciais atendidos.

Palavras-chave: Audioguia. Interface. Mauc.