

Desenvolvimento de um aplicativo com protocolo operacional padrão de equipamentos utilizados na Clínica Escola de Fisioterapia da Unicentro

Caio Klinpovous Kerppers, PIBIT-UNICENTRO, e-mail: caioklinpovous@gmail.com, Christiane Riedi Daniel, e-mail: criedi@unicentro.br

Universidade Estadual do Centro-Oeste

4.08.00.00-8

Palavras-Chave: *gestão em saúde; aplicativos móveis; especialidade de Fisioterapia*

Introdução

Trata-se do desenvolvimento de um aplicativo que servirá como ferramenta de capacitação, organização e gestão para utilização dos equipamentos recentemente adquiridos na Clínica Escola de Fisioterapia com a disponibilização de protocolos operacionais padrão interativos, checklist para utilização dos equipamentos, possibilitando a utilização dos equipamentos de forma segura e precisa. A elaboração do aplicativo será baseada na metodologia de desenvolvimento ágil XP (Extreme Programming). As regras e valores da XP visam produzir software de maior qualidade e maior qualidade de vida para a equipe de desenvolvimento

Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo

O aplicativo intrínseco simplifica a compreensão de equipamentos de fisioterapia e tem um potencial educativo. Sua usabilidade intuitiva é acessível mesmo para pessoas menos familiarizadas com tecnologia. O destaque é sua adaptabilidade inclusiva, beneficiando especialmente pessoas com desafios físicos ou neurológicos na interação com sistemas computacionais ou aplicativos móveis.

Problema

Coordenar o uso de equipamentos caros por múltiplas pessoas envolve sistemas de gestão avançados, treinamento especializado, agendamento eficiente, manutenção preditiva e segurança biométrica. Desafios incluem coordenação entre departamentos e atualização de protocolos. Em resumo, é necessário equilibrar tecnologia de gestão, treinamento e medidas de segurança para otimizar o uso de recursos valiosos.

Considerações Finais

A tecnologia tem aspectos positivos e desafios na disseminação de informações sobre os equipamentos da Clínica Escola de Fisioterapia (CEFISIO). Os pontos positivos incluem navegação simples e acessibilidade para todos. Os pontos negativos incluem otimização, dependência de conexão e restrições de edição. É importante considerar tanto as vantagens quanto as limitações da tecnologia, avaliar sua influência e explorar medidas de proteção para futuras melhorias. O desenvolvimento atual foca na correção de bugs, otimização e na adição da funcionalidade de edição para professores da CEFISIO.

Solução e Benefícios

Incorporar informações verbais em representações visuais enriquece a educação, tornando-a ágil e eficaz. Essa abordagem oferece uma perspectiva inovadora e estimula a compreensão intrínseca. Em alguns casos, os usuários podem desejar mais detalhes sobre equipamentos na plataforma, e descrições simples com imagens ajudam a aprofundar a compreensão e interação na comunidade de usuários.

Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia

O nível de Maturidade/Prontidão Tecnológica (TRL/MRL) do aplicativo para a CEFISIO está avançado e pronto para ser avaliado em cenários de teste mais amplos antes do lançamento final. Estamos comprometidos em aprimorar e adaptar continuamente a tecnologia para atender às necessidades da comunidade de usuários.

Agradecimentos

Agradeço à PIBIT-UNICENTRO pelo apoio financeiro do projeto.

Contato Institucional

Universidade Estadual do Centro-Oeste
Departamento de Fisioterapia
email: unicentro.ic@gmail.com
(42) 36298353



Figura 1. Aba Home