

150

INTERFACES ADAPTATIVAS APLICADAS NO PORTAL DA EDUCAÇÃO (PORTEDU).

Gustavo Luiz Kieling, Gustavo Machado, Luiz Rossi, Lauro Nakayama, Vinícius Nóbile de Almeida, Rosa Maria Vicari (orient.) (UFRGS).

O PortEdu é o projeto de um Portal Educacional desenvolvido em uma arquitetura MAS (MutliAgent System) e integrado a um ambiente Web. Ele tem como objetivo disponibilizar recursos, serviços e ferramentas de aprendizado que ofereçam aos alunos e pesquisadores a possibilidade de desenvolver estudos (continuado) à distância a fim de alcançarem um aprimoramento das suas formações acadêmicas e profissionais. Minha contribuição neste projeto é o desenvolvimento de uma interface inteligente, com capacidades de adaptação ao modo de navegação de cada usuário, facilitando a interação dos usuários com o portal. Através da interface o usuário acessa todos os serviços e ferramentas oferecidos pelo portal, como salas de bate-papo, fóruns, busca inteligente, gerenciamento de cadastros (usuários, ambientes de ensino, cursos e materiais de apoio) e controle de acesso aos materiais de apoio. A interface foi desenvolvida baseando-se no framework Struts, sendo utilizado atualmente sobre o Apache Tomcat. Para armazenar todas as informações utiliza-se o banco de dados MySQL, que atende todas as necessidades do PortEdu, visando eliminar possíveis redundâncias e maximizar a eficiência das consultas. Do ponto de vista do projeto da interface, procuramos desenvolvê-la de forma bem prática e simples. Ou seja, não foram utilizadas muitas cores, nem muitas figuras ou animações. O resultado foi uma interface simples e leve, mas que durante os testes realizados, no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, pudemos constatar sua eficiência. Como principais trabalhos futuros, serão necessários a construção de uma área administrativa para professores e administradores do sistema, assim como a inserção de outras formas de navegação.