AULA CAVILA
Aula sin fronteras

**DOSSIER**

**Estratégias de comunicação em cenários educacionais híbridos: implementação e melhorias no sistema de notificação push do aplicativo Moodle para AulasWebColegios da UNLP**

*Ungaro, Lucas Gustavo*
lucas.ungaro@presi.unlp.edu.ar
Universidade Nacional de La Plata - III LIDI pesquisa no projeto: "Metodologias, técnicas e ferramentas de engenharia de software em cenários híbridos"..

**Resumo**
A Universidade Nacional de La Plata (UNLP) utiliza um ambiente virtual baseado no Moodle denominado AulasWebColegios para gerar salas de aula virtuais para escolas dependentes da UNLP. Durante a pandemia, observou-se um aumento no uso de salas de aula virtuais e uma crescente demanda por acesso via dispositivo móvel.
Com este contexto, foi proposta a análise da comunicação no ambiente AulasWebColegios e a implementação de uma aplicação móvel personalizada baseada no Moodle para melhorar e agilizar a comunicação professor-aluno, apostando na integração e melhoria do módulo de notificações push.
A análise da comunicação no ambiente AulasWebColegios consistiu em determinar as tecnologias de comunicação utilizadas, bem como os requisitos e percepções dos utilizadores (professores e alunos das escolas da UNLP) relativamente às referidas tecnologias.
A implementação da aplicação móvel personalizada envolveu o arranque operacional, a integração do módulo de notificações push compatível com o Moodle e a sua melhoria através do desenvolvimento de duas novas funcionalidades. O aplicativo está disponível para download na plataforma Google Play.
Foi demonstrado que é possível implementar e melhorar o módulo de notificações push numa aplicação customizada baseada no Moodle, ou seja, utilizando o código-fonte aberto da plataforma. Esta implementação permitiu agilizar a comunicação entre professores e alunos no ambiente virtual. Este trabalho estabelece as bases para continuar a avançar na melhoria da aplicação personalizada baseada no Moodle. Embora o foco esteja na melhoria de um meio de comunicação específico, como as notificações push, o objetivo é o de promover a melhoria de todas as outras funcionalidades incluindo as que estão em falta na aplicação móvel.
Como trabalho futuro, propõe-se estender a compatibilidade da aplicação a outros sistemas operacionais como iOS e continuar a melhorar o módulo de notificações.

Para aceder ao dossiê completo, clique aqui.

---

Contacto
wite@unnoba.edu.ar
wite.unnoba.edu.ar

**WORKSHOP |** V Workshop de Inovação e Transformação Educacional (WITE) 2024 e II Concurso de Design de Materiais 2024.
O WITE tem como objetivo promover a troca de experiências educacionais com recurso a tecnologias e/ou metodologias de ensino inovadoras.
O evento é gratuito e será realizado em maio de 2024.
Ainda no âmbito do WITE 2024, será realizado o II 2024 Concurso de Design de Materiais para premiar materiais educacionais digitais inovadores criados por professores que lecionam em disciplinas e/ou cursos de educação.
Para mais informações, clique aqui.

---