AULA CAVILA
Aula sin fronteras

DOSSIER

Estrategias de comunicación en escenarios educativos híbridos: implementación y mejoras al sistema de notificaciones push de la aplicación de Moodle para AulasWebColegios de la UNLP.

Ungaro, Lucas Gustavo
lucas.ungaro@presi.unlp.edu.ar
Universidad Nacional de La Plata - Investigación del III LIDI en el proyecto: "Metodologías, técnicas y herramientas de ingeniería de software en escenarios híbridos". Mejora de proceso".

Resumen:
La Universidad Nacional de La Plata (UNLP) utiliza el entorno virtual basado en Moodle denominado AulasWebColegios para generar aulas virtuales para los colegios dependientes de la UNLP. Durante la pandemia, se observó un aumento en el uso de aulas virtuales y una demanda creciente de acceso vía dispositivo móvil.
Con este contexto, se propuso el análisis a nivel comunicacional del entorno AulasWebColegios y la implementación de una aplicación móvil personalizada basada en Moodle para mejorar y agilizar la comunicación docente-estudiantes, enfocándose en la integración y mejora del módulo de notificaciones push. El análisis comunicacional consistió en determinar las tecnologías de comunicación utilizadas, así como los requerimientos y percepciones de los usuarios (docentes y estudiantes de los colegios de la UNLP) respecto a dichas tecnologías.
La implementación de la aplicación móvil personalizada implicó la puesta en marcha operativa, la integración del módulo de notificaciones push compatible con Moodle y la mejora del mismo a partir del desarrollo de dos nuevas funcionalidades. La aplicación está disponible para su descarga en la plataforma Google Play.
Se demostró que es posible implementar y mejorar el módulo de notificaciones push en una aplicación personalizada basada en Moodle, es decir, utilizando el código fuente open source de la plataforma. Esta implementación permitió agilizar la comunicación entre docentes y estudiantes en el entorno virtual. Este trabajo sienta las bases para continuar avanzando sobre la mejora de la aplicación personalizada basada en Moodle. Si bien se hace foco en la mejora de un medio de comunicación específico, como son las notificaciones push, se busca fomentar la mejora de todas las demás funcionalidades y características faltantes en la aplicación móvil.
Como trabajos a futuro se propuso extender la compatibilidad de la aplicación a otros sistemas operativos como iOS y continuar con la mejora del módulo de notificaciones.

Para acceder al dossier completo ingresar aquí.

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

WORKSHOP | V Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE) 2024 y del II Concurso de Diseño de Materiales 2024.
El WITE está pensado para promover el intercambio de experiencias educativas donde se utilice la tecnología y/o metodologías de enseñanzas innovadoras.
El evento es gratuito y se desarrollará en mayo del 2024.
Asimismo, en el marco del WITE 2024, se realizará el II Concurso de Diseño de Materiales 2024 para premiar los materiales educativos digitales innovadores creados por docentes que trabajen en el dictado de asignaturas y/o cursos en educación.
Para más información ingresar aquí.