Arquitectura de software 4-TMA para la implementación de aplicaciones móviles

Autor
Alexander García Dávalos

Sinopsis

La arquitectura 4-TMA es una extensión del modelo cliente-servidor, que cuenta con cuatro niveles, a saber: presentación, plataforma de agentes de software, lógica de negocio (nivel de aplicación) y datos. Está orientada a la necesidad de acceder a las aplicaciones que se pueden presentar en el momento de la desconexión temporal: I) que se presente una desconexión cuando la petición del cliente aún no ha sido enviada al servidor. II) que la desconexión se presente cuando la petición del cliente ya ha sido enviada al servidor, y se encuentra en espera de la respuesta. Para resolver estas situaciones se utilizan agentes móviles, los cuales pueden continuar con las consultas o entregar los resultados en el momento que se active la conexión a la red nuevamente.El presente documento está organizado de la siguiente manera: inicialmente, se describen los conceptos claves como son: arquitectura de software, los agentes de software, las plataformas de agentes y las técnicas de adaptación de contenidos. Luego, se continúa con la descripción de la arquitectura 4-TMA, su diseño y validación. Finalmente se expone un trabajo relacionado y se presentan las conclusiones.El presente documento está organizado de la siguiente manera: inicialmente, se describen los conceptos claves como son: arquitectura de software, los agentes de software, las plataformas de agentes y las técnicas de adaptación de contenidos.



Impreso

Año de publicación: 2008

Presentación: Libro

$18.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Luego, se continúa con la descripción de la arquitectura 4-TMA, su diseño y validación. Finalmente se expone un trabajo relacionado y se presentan las conclusiones.



Sobre el autor

Alexander García Dávalos

Ingeniero con amplia experiencia en gestión de investigación y transferencia de resultados de investigación, que ha participado en la coordinación de entidades del ecosistema de investigación e innovación de la región.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Apasionado por iniciativas orientadas a gestionar el aprovechamiento del conocimiento generado en la investigación y los resultados que sean pertinentes para aplicar en propuestas de soluciones a los problemas más relevantes de la sociedad, generando a su vez transformaciones que impacten positivamente la calidad de vida de las personas.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen