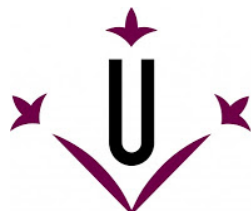


dijous, 25 de febrer de 2021

El grup de recerca en Criptografia i Grafs desenvolupa un nou sistema de pagament de zones regulades

Un projecte del [Grup de Recerca en Criptografia i Grafs](http://www.cig.udl.cat/) [<http://www.cig.udl.cat/>] de la Universitat de Lleida (UdL) han desenvolupat un sistema per pagar l'aparcament en zones públiques regulades mitjançant el telèfon mòbil amb més seguretat i garanties de privacitat pels usuaris.



Descargar imagen

Universitat de Lleida
Grup de Recerca
Criptografia i Grafs

Francesc Sebé i Ricard Borges han dissenyat un sistema que, mitjançant l'ús de la criptografia, garanteix que ni tan sols el proveïdor del servei pot obtenir cap informació personal sobre els seus usuaris, tret del moment de realitzar una inspecció presencial per un controlador de parquímetres. Llavors només pot saber si un client (cotxe) ha pagat per aquell instant de temps. No es pot obtenir cap més informació: ni l'hora d'inici d'estacionament, ni l'hora de fi prevista, ni els anteriors aparcaments, fet que garanteix la nostra privadesa.

Asseguren que presenta les mateixes funcionalitats que els més complets que existeixen i resulta més àgil en quant a cost computacional, és a dir, hardware, software i manteniment. Els detalls d'aquest sistema, emmarcat dins del projecte de recerca Criptografia i codis per a aplicacions segures i fiables finançat pel ministeri de Ciència i Innovació, els han publicat la revista *International Journal of Information Security*.

Text: Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL

Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL: [Nou sistema de la UdL per pagar parquímetre amb més privacitat per a l'usuari](http://www.udl.es/ca/serveis/oficina/Noticies/Nou-sistema-de-la-UdL-per-pagar-parquimetre-amb-mes-privacitat-per-a-lusuari) [

<http://www.udl.es/ca/serveis/oficina/Noticies/Nou-sistema-de-la-UdL-per-pagar-parquimetre-amb-mes-privacitat-per-a-lusuari>]