

Sistema de Desarrollo de aplicaciones con captura de firma manuscrita sobre plataformas Android, Apple – iOS, Windows y Blackberry

Grupo Universitario de Tecnologías de Identificación (GUTI) / Dpto. Tecnología Electrónica

Investigador responsable: Raúl Sánchez Reillo

Resumen

El Grupo Universitario de Tecnologías de Identificación (GUTI) de la Universidad Carlos III de Madrid ha desarrollado varios Sistemas de Desarrollo de Aplicaciones (SDK) para la captura de firmas manuscritas en dispositivos tipo Tablet o móvil, que proporcionan las funciones e información necesaria para la representación gráfica de la firma manuscrita, así como la obtención de los datos dinámicos de la misma para su posterior uso en un sistema de identificación biométrico.

Aspectos innovadores y ventajas competitivas:

- **Sistema de Desarrollo de aplicaciones con captura de firma manuscrita sobre plataformas Android / Windows**
Proporcionan herramientas para la captura de las señales correspondientes a una firma para su posterior procesado y uso en un sistema de identificación biométrico de firma manuscrita.
- **Sistema de Desarrollo de aplicaciones con captura de firma manuscrita sobre plataforma Apple-iOs**
Integración de la firma manuscrita en dispositivos móviles de la marca Apple, respondiendo así a la demanda del mercado sobre este tipo de soluciones. Hasta la fecha no se conocen otras soluciones que resuelvan este problema.
- **Sistema de Desarrollo de aplicaciones con captura de firma manuscrita sobre plataforma Blackberry**
Proporciona tanto la captura de la imagen de la firma, como el conjunto de señales y datos biométricos asociados a la misma, lo que permite el procesado de firmas biométricas para su posterior uso en sistemas de verificación o identificación de firmas.

Grado de desarrollo: En el mercado.

Propiedad Industrial e Intelectual: Software registrado.

Software registrado. Refs: M-008741/2011, M-008745/2001, M-008746/2011, M-9149/2011.

© Universidad Carlos III de Madrid