

G06 - YouInteract

Mentor(es): Paulo Dias, Diogo Gomes

Membros: Cláudio Patrício (73284), João Rodrigues (45526), Leonardo Pinheiro (59925), Pedro Abade (59385), Rui Oliveira (68779), Tomás Rodrigues (68129)

Keywords: public displays, interaction, gesture control, kinect

Technologies: Kinect SDK, WPF/C#, Apache, PHP5, Laravel5, MySQL, RabbitMQ, JQuery, Javascript, XML, HTML, CSS, Semantic UI Framework

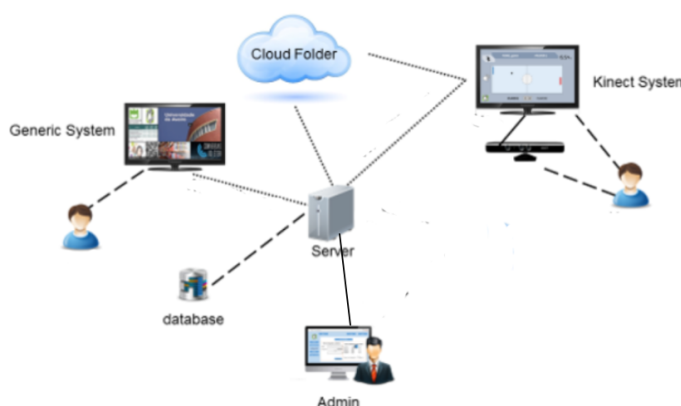


We code. You choose. They interact.

Resumo

O You Interact é um sistema que permite a interação em ecrãs públicos através de gestos usando um sensor de movimentos denominado Kinect®. Através destes monitores, o utilizador pode interagir com o YouInteract usando aplicações de carácter informativo, promocional e/ou lúdico. Permitimos a personalização, através de um portal, de todo o sistema (aplicações,scheduler,imagens,vídeos,RSS) podendo assim este ser adaptado para qualquer empresa ou organização.

Arquitetura do Sistema



Visite-nos em



www.youinteract.anjo2.com

youinteract.portal@gmail.com

Funcionalidades do sistema

- Sincronização automática dos dispositivos através de uma Cloud Folder;
- Publicitar conteúdos informativos e promocionais e permitir a sua personalização;
- Proporcionar momentos de lazer ao publico alvo através de aplicações interativas e jogos;
- Configuração do que se encontra visível nos dispositivos (monitores com e sem interação);
- Comunicação entre dispositivos com interação (kinect);
- Desenvolver meios alternativos de interação com os sistemas computacionais;

Visão geral do sistema



Requisitos do sistema

- Sistema com Kinect©
 - ◆ Sistema de Cloud Folder (e.g. Dropbox, Google Cloud, Amazon S3...)
 - ◆ Kinect© for Windows SDK v1.8
 - ◆ Sistema computacional (compatível com requisitos da Kinect) + Kinect + Monitor
 - ◆ Interação entre Kinects: RabbitMQ service
- Sistema sem Kinect©
 - ◆ Browser com acesso à internet
- Backoffice de configuração (para uma nova instância)
 - ◆ Suporte PHP + MySQL