2025/11/03 22:40 1/2 peper

Architettura generale

La casa di Peper è tecnologicamente strutturata con architettura client server. Ogni dispositivo multimediale è un visualizzatore di contenuti HTML5 organizzati in un CMS.



Server

Il server dei contenuti espone un server web con:

- un CMS basato su dokuwiki
- un web service denominato director

Client

Un client è ogni dispositivo che visualizza dei contenuti. Il client è un sistema **android** su hardware RADXA PRO sul quale gira una **app ibrida** chiamata **PeperStart**

Android

Il sistema operativo Android è stato compilato dalla versione kitkat 4.4.2

Al sistema sono stati aggiunti:

- patch al kernel linux per gestire le **cornici multitouch**, in particolare il modello a 50 pollici
- app **superuser** in sostituzione di supersu, con relativo servizio di avvio
- sshd
- demone gpio suspend per la sospensione e wakeup del sistema con segnale dal GPIO
- app fullscreen per il mascheramento delle barre utente di Android

PeperStart

PeperStart

Last update: 2015/02/21 10:49 PeperVideo

App ibrida costruita con ionic. Simile a PeperStart ma dedicata alla visualizzazione fullscreen di un video e con gestione della sospensione/resume del RADXA pilotato dal GPIO.

From:

https://wiki.csgalileo.org/ - Galileo Labs

Permanent link:

https://wiki.csgalileo.org/projects/peper?rev=1424512175

Last update: 2015/02/21 10:49



https://wiki.csgalileo.org/ Printed on 2025/11/03 22:40