Global Junior Challenge
Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (https://gjc.it)

Project Location

Country: Italy
City: Siena/Toscana

Organization

Organization Name: Laboratorio di Interaction design
Organization Type: University

Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali
Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?: I do authorize the FMD to the

Project Type

Education up to 18 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Trasformare una macchina del tradizionale in un oggetto connesso alla rete tramite Android.

Project Summary (max. 2000 characters):

L'embedded computing, più prosaicamente definito IoT (Internet of Things) trasforma e sta trasformando il nostro modo di interagire con le tecnologie. Così come l'avvento del Web e di Internet ha modificato il nostro modo di fruire e interagire con l'informazione, allo stesso modo o più, IoT, Physical Computing e tecnologie embedded modificheranno il nostro modo di concepire e vivere l'informazione, portando ad una vera e propria rivoluzione.
In questo progetto si vuole trasformare un oggetto non progettato con caratteristiche digitali e non connesso alla rete in un dispositivo in grado di comunicare con altri oggetti e sfruttare le

capacità del sistema operativo android nell’ambito del Internet of things.

How long has your project been running?

2014-08-30 22:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Prima ancora di porsi obiettivi tecnologici occorre porne alcuni didattici e concettuali. La rivoluzione che porta con se l’Internet of Things può avvenire soltanto fornendo tecnologie efficienti e allo stesso tempo con strumenti che permettano di utilizzarle con estrema semplicità. Parte di questa innovazione ha una matrice fortemente italiana con Arduino prima e, nel nostro piccolo, con la piattaforma UDOO poi. Ancora più importante però è fornire le competenze, non intese come semplici nozioni bensì come modo di pensare e approcciare questo nuovo modo di interazione con il mondo fisico/digitale.
Obiettivi del progetto sono di riuscire ad impiegare il più alto numero possibile di componenti android per immergere l’oggetto in questione in una realtà non più soltanto fisica modificando radicalmente le sue modalità di interazione: voice control, text to speach, news feed, presence detection, phisical interaction.

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):

Anche se
a pieno il
definizion
modalità
per chi si
possibile
utilizzo di
possibilità

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):

Il progetto
esposto s

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: Less than 1 year
What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Less than 10.000 Euro
What is the source of funding for your project?: Grants
Is your project economically self sufficient now?: No
Since when?: 2015-08-30 22:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No
What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

La realizzazione di un p

offre in se, bensì dalla sua interazione con esse. Una tecnologia deve essere sempre considerata in relazione alla sua interazione con l’utente

Are you available to help others to start or work on similar projects?: Yes

Background Information

internet of things [1] UDOO [2] android [3] macchina del caffe [4] comandi vocali [5]

Fondazione Mondo Digitale
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.
Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482 del 26/04/2007.
Privacy Policy

Source URL: https://gjc.it/en/progetti/udoo-coffee

Links
[1] https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/internet-things
[2] https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/udoo
[3] https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/android
[4] https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/macchina-del-caffe
[5] https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/comandi-vocali