



GLITCH FACTORY

GLITCH FACTORY

Glitch Factory è uno Spin-off dell'Università di Siena che combina creatività, estetica e tecnologie innovative per lo sviluppo di prodotti e servizi destinati al mondo del digitale. Il referente scientifico di Glitch Factory per l'Università di Siena è la Prof.ssa Patrizia Marti.

Le nostre competenze vanno dal design di prodotto allo sviluppo di prototipi interattivi, dallo sviluppo concept alla realizzazione di installazioni interattive, dallo sviluppo di interfacce grafiche alla valutazione dell'usabilità ed esperienza d'uso.

Mettiamo la persona al centro di questa visione sviluppando prodotti e servizi che oltre ad essere funzionali offrono una esperienza sensoriale, intellettuale, emotiva e sociale.

Glitch Factory nasce da un gruppo multidisciplinare che integra saperi e competenze in ingegneria, psicologia, filosofia, design del prodotto, dell'interazione e dell'esperienza d'uso.

Glitch Factory è costituita da 4 soci:

- Iolanda Iacono, CEO, esperta di valutazione dell'usabilità ed esperienza d'uso
- Patrizia Marti, referente scientifico, esperta di experience design
- Michele Tittarelli, designer, esperto in product e interaction design
- Matteo Sirizzotti, ingegnere, esperto nei processi di fabbricazione digitale

Ci occupiamo di:

- INTERFACCE TANGIBILI

Realizziamo interfacce tangibili che consentono la manipolazione fisica di informazioni digitali, rendendo la loro fruizione semplice, intuitiva, naturale ed accattivante.

- INTERACTION DESIGN

Progettiamo e realizziamo prodotti e servizi mettendo la persona al centro del processo di design.

- EXPERIENCE DESIGN

Estetica, coinvolgimento, branding e innovazione sono le nostre parole chiave per progettare e valutare l'esperienza d'uso.

Glitch Factory S.r.l.

sede legale: Via E. Vezzosi, 15 – 52100 AREZZO

sede operativa: Via Roma, 56 – 53100 SIENA

info: info@glitchfactory.it – Mobile +39 3341136136 - P. IVA 02213930510



GLITCH FACTORY

- PRODUCT DESIGN

Progettiamo e diamo forma ad oggetti di design innovativi che si interfacciano con il mondo digitale.

A chi ci rivolgiamo

- ad aziende che desiderano ideare e sviluppare prodotti e servizi innovativi contando su un team con competenze multidisciplinari.
- a interlocutori del settore pubblico e privato che vogliono valutare e migliorare l'usabilità e l'esperienza d'uso dei loro servizi/prodotti.
- a coloro che desiderano sviluppare prototipi utilizzando tecniche di fabbricazione digitale (modellazione, stampa e scansione 3D, taglio laser, lavorazioni CNC, stampi).
- alle istituzioni pubbliche e private che vogliono conoscere necessità e aspettative dei loro utenti e che vogliono progettare in modalità partecipativa, soluzioni a bisogni emergenti.
- a professionisti del settore dell' Internet of Things che vogliono sperimentare soluzioni innovative nel campo dei tessuti e materiali interattivi.
- a sviluppatori di siti web e app per il design dell'interazione, della grafica e della user experience.

Per maggiori informazioni: www.glitchfactory.it

Iolanda Iacono, CEO

iolanda.iacono@glitchfactory.it

SQUEEZE ME

Squeeze me è una cover interattiva per tablet dotata di sensori che consentono di utilizzare le funzionalità del tablet tramite la pressione delle dita sulla cover.

E' composta da due parti stampate in 3D con due diverse tipologie di materiali:

- resina sintetica morbida (parte di colore scuro);
- plastica rigida di acrilonitrile-butadiene-stirene (ABS).

I sensori e gli attuatori sono inseriti all'interno della resina sintetica, mentre la plastica ABS protegge le componenti elettroniche.

La tecnologia Squeeze Me è stata sviluppata nell'ambito di un progetto Europeo di cui l'Università di Siena è stata tra i partner (Dipartimento di Scienze Sociali Politiche e Cognitive, Prof. Patrizia Marti). Come spin-off dell'Università di Siena, Glitch Factory

Glitch Factory S.r.l.

sede legale: Via E. Vezzosi, 15 – 52100 AREZZO

sede operativa: Via Roma, 56 – 53100 SIENA

info: info@glitchfactory.it – Mobile +39 3341136136 - P. IVA 02213930510



GLITCH FACTORY

ha migliorato il prototipo e sviluppato l'applicazione "Squeeze to zoom" con cui concorre per il premio itCup Registro.

Squeeze me si presta in modo versatile all'integrazione di diverse tipologie di applicazioni.

SQUEEZE TO ZOOM

Squeeze to zoom è un'applicazione sviluppata per Android che consente di ridurre e/o aumentare lo zoom mentre si sta scattando una foto senza dover staccare le mani dalla cover.

La funzione viene attivata esercitando una pressione sulla cover con entrambe le mani. Ad una maggiore pressione corrisponde un aumento dello zoom. Una volta raggiunto il livello desiderato di zoom, è possibile scattare la foto toccando un qualsiasi punto dello schermo.

Lo zoom è associato ad un feedback aptico in forma di vibrazione.

Più la cover viene premuta, maggiore è la vibrazione associata.

Il sistema è stato testato sul campo in collaborazione con il Laboratorio di Robotica e Tecnologie per l'Apprendimento dell'Università di Siena.

I risultati di questi studi sono stati pubblicati in conferenze scientifiche e riviste scientifiche con Impact Factor (Institute for Scientific Information):

POTENZIALITÀ

Non esiste sul mercato al momento una cover interattiva con le caratteristiche di Squeeze me.

Sono presenti per lo più lavori legati a progetti di ricerca e prototipi che riguardano lo sviluppo di nuove categorie di smartphone. Oppure si tratta di cover per lo più rigide che consentono di riprodurre l'interfaccia dello smartphone.

CONTESTI APPLICATIVI

La tecnologia Squeeze me può essere adattata a vari contesti. In particolare il settore del Gaming potrebbe essere quello più promettente. Squeeze me si rivolge quindi ad un target molto diversificato.

Glitch Factory S.r.l.

sede legale: Via E. Vezzosi, 15 – 52100 AREZZO

sede operativa: Via Roma, 56 – 53100 SIENA

info: info@glitchfactory.it – Mobile +39 3341136136 - P. IVA 02213930510