

INFORMAZIONI PERSONALI

Vasari Tommaso

Roma

Data di nascita: 30 Aprile 1992

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Sviluppatore web

Lavoro su commissione, Roma (Italia)

Giuseppe Gnozzi Official Website - 06/2020

Applicazione:

<https://giuseppegnozzi.xyz>

Codice front-end:

<https://github.com/tvasari/gggnz>

Codice back-end:

https://github.com/tvasari/gggnz_api

Sito web concettuale per l'artista Giuseppe Gnozzi realizzato utilizzando React.js per il front-end e Node/Express.js per il back-end.

Il sito web mira a mostrare le opere dell'artista in maniera dinamica lasciando all'utente la libertà di scoprirle da sé esplorando la pagina attraverso il click & drag.

Il trascinamento "infinito" dà l'impressione che gli elementi nelle pagine si ripetano in sequenza all'infinito; questo effetto è frutto della manipolazione del DOM: in particolare ho reso dinamiche le coordinate che individuano la posizione di ogni nodo definendo una funzione che viene chiamata nella fase di drag stop capace di modificare la posizione dei nodi in base alla direzione di trascinamento dell'utente.

Nella pagina di esposizione dei lavori, cliccando su di un'immagine qualsiasi, si aprirà un popup contenente una più grande versione di essa accompagnata dalle sue proprietà.

Il server comunica con un database gestito con MySQL il quale trasmette i dati sia delle immagini da mostrare sullo sfondo (che cambia ad ogni ricarica della pagina) sia delle opere d'arte 'trascinabili' iniseme alle proprietà di ognuna.

Tecnologie utilizzate: HTML5, CSS3, SQL (PostgreSQL-development phase, MySQL-production phase), Javascript (React.js, Node.js/Express.js)

Sviluppatore web

Progetto personale e commissione da Archivio Fotografico Vasari

Brain-Rekon, A Face Recognition Application - 04/2020

Applicazione:

<https://brain-rekon.herokuapp.com>

Codice front-end:

https://github.com/tvasari/Brain_Rekon

Codice back-end:

https://github.com/tvasari/Brain_Rekon_API

Applicazione per il riconoscimento facciale.

L'interfaccia utente è stata realizzata utilizzando React.js e consiste in una schermata di login iniziale, dalla quale è possibile passare alla schermata di registrazione o se si è registrati inserire i dati di accesso e accedere alla homepage. Ho utilizzato Node.js/Express.js per creare un'applicazione server con il compito di comunicare con il database gestito in PostgreSQL.

Inoltre il server si occupa di criptare le password, inviare le e-mail e limitare il rate dei tentativi di log-in.

Al momento della registrazione verrà inviata un'email all'utente che dovrà cliccare sul link ricevuto per confermare il profilo e venire successivamente reindirizzato alla pagina di log-in. La password verrà criptata e inserita nel database in questa fase. Ho utilizzato un sistema di rate-limiting che permetterà di fare 5 tentativi di log-in prima di essere bloccati per 1 minuto.

La home page presenta un input nel quale è possibile inserire l'URL di un'immagine e caricarla per ricercare un volto. L'applicazione riceve le 4 coordinate del volto dal modello Face Detection dell'API di Clarifai che ho usato per creare con il CSS la box che individua il volto.

Il database ricorderà quante ricerche vengono effettuate da ogni utente oltre che il nome, email, hash e stato di ognuno.

Il log scade dopo 5 minuti e si dovrà rieffettuare l'accesso.

Tecnologie utilizzate: HTML5, CSS3, SQL (PostgreSQL), Javascript (React.js, Node.js/Express.js), servizi REST.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/2020 Certificate of Completion

Udemy, Zero to Mastery

HTML5(Avanzato), CSS3(Avanzato), Javascript, React.js/Redux, Node.js/Express.js, SQL, PostgreSQL, GIT & Github, Heroku, RESTful API

10/2015–19/12/2019 Laurea Triennale in Scienze del Turismo

Università La Sapienza, Roma (Italia)

Tesi: "Informatica applicata ai beni culturali – La georeferenziazione per la tutela del paesaggio italiano. Droni per produrre aerofotogrammetria di bassa quota"

Voto: 106/110

03/2015 Electronic Music Production Certificate
SAE Institute London, Londra (Regno Unito)

07/2012 Diploma di Maturità Scientifica
Isp F. Hegel, Roma (Italia)
Voto: 74/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Ascolto
inglese	C2	C2	C2	C2	C2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative Natural propensity towards problem solving .
Comfortable working either in a team or independently.
Fast learner and always looking to self-improve.

Competenze organizzative e gestionali Naturale propensione al problem solving, capacità di lavoro in multitasking.
Rispetto per le best practices per la scrittura di codice sorgente pulito, organizzato e non ripetitivo seguendo la logica DRY (Don't Repeat Yourself).
Attenzione al dettaglio.

Competenze professionali Flessibile riguardo a giorni ed orari di lavoro.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima conoscenza del web e delle sue funzionalità
- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office e di Google Docs
- Ottima conoscenza e uso assiduo delle seguenti tecnologie:
HTML5, CSS3, Javascript, React.js, Node.js/Express.js, SQL, PostgreSQL, GIT & Github, Heroku, Bootstrap, Postman.
- Conoscenza base di Python3, MySQL, Java.

Patente di guida B