



Giovanni Magliocchetti

Data di nascita: 27/11/2000 | (+39) 3496570974 | giovimag123@gmail.com |

www.giovanimagliocchetti.com | linkedin.com/in/giovanimagliocchetti |

github.com/obrobrio2000 | Via del boschetto, 83, 03023, Ceccano, Italia

Presentazione:

Sono uno studente del terzo anno di Ingegneria Informatica e Automatica presso Sapienza Università di Roma. Ho un'estesa conoscenza degli ambienti Windows, Linux ed Android, nonché dei linguaggi Python, C e Java. Ho inoltre esperienza con HTML, CSS, Bootstrap, jQuery e JavaScript (sia lato client che lato server con NodeJS), ed ho esperienza sia con database relazionali (PostgreSQL) che non (MongoDB e CouchDB). La mia passione è principalmente il software engineering, ma nel tempo libero mi piace studiare altre materie fondamentali come intelligenza artificiale, cloud, networking e cybersicurezza. Infine, ho un'ottima conoscenza della lingua inglese. Sono disposto ad imparare nuovi linguaggi di programmazione, ad arricchire le mie conoscenze in generale e sono sempre pronto a mettermi in gioco. Dopo il conseguimento della laurea triennale ho intenzione di continuare i miei studi con una laurea magistrale in Engineering in Computer Science e con una laurea magistrale in Cybersecurity.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2019 – 10/2022

LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA – Sapienza Università di Roma

09/2014 – 06/2019

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico "Giovanni Sulpicio" di Veroli

PROGETTI

05/2022 – 06/2022

TravelUp

github.com/TUEngineers/TravelUp/tree/Sviluppo

Applicazione web per organizzare itinerari di viaggio. Containerizzata con Docker Compose, prevede un server NodeJS principale con ExpressJS, un server mail NodeJS Nodemailer per l'invio di e-mail su Gmail via SMTP, un server NodeJS Socket.IO per la comunicazione con le API esterne tramite protocolli asincroni (WebSocket), un server database CouchDB, ed infine un server Nginx che funge da reverse proxy e mette a disposizione una connessione sicura TLS1.3 per i vari server (compreso il DB) e la cache per il DB.

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Informatiche

C | Message Brokers | Python | Java | RabbitMQ | Socket.IO | PostgreSQL | WebSocket | jQuery | Bootstrap | UML | SQL | MongoDB | CouchDB | HTML | CSS | JavaScript | Linux | ExpressJS | Microsoft Windows | Android | GitHub | Git | Docker | Microsoft Office | Microsoft Azure | Visual Studio Code | Eclipse | Node.js | JetBrains IntelliJ IDEA | Google APIs

Linguistiche

Italiano (madrelingua) | Inglese (certificazione British Council livello C1)

CERTIFICAZIONI E CORSI

01/2022

Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Competenze certificate nel descrivere i concetti del cloud, l'architettura ed i servizi di Azure, e la gestione e la governance di Azure.

07/2021

ONstairs Academy: Security Soft Start (SSS)

Fondamenti di networking (TCP/IP, routing, DNS, ARP), threats e vettori d'attacco (malware, Wireshark, Ettercap), sicurezza network e web application (configurazione di un firewall, VPN, attacchi SQL Injection e XSS), cifratura e offuscamento informazioni (cifratura simmetrica, asimmetrica, HTTPS, OTP, firma digitale e certificati), ethical hacking ed anatomia di un attacco informatico (scanning, enumeration, whois, Metasploit).

04/2021

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals

Competenze certificate nel descrivere i carichi di lavoro e le considerazioni sull'IA, i principi fondamentali del machine learning in Azure, e le funzionalità dei carichi di lavoro di computer vision, di Natural Language Processing (NLP) e di IA conversazionale su Azure.

01/2022

Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals

Competenze certificate nel descrivere i concetti fondamentali dei dati, l'utilizzo di dati relazionali e non in Azure, ed il carico di lavoro di analisi in Azure.

01/2022

Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals

Competenze certificate nel descrivere i concetti di sicurezza, conformità e identità, e le funzionalità delle soluzioni Microsoft per la gestione delle identità e degli accessi, per la sicurezza e di conformità.

01/2022

Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals

Competenze certificate nel descrivere il valore aziendale di Power Platform, identificare i componenti principali di Power Platform, dimostrare capacità in Power BI, descrivere le funzionalità di Power Apps, dimostra capacità in Power Automate e dimostrare il valore aziendale di Power Virtual Agents.

04/2022

ONstairs Academy: Java & Web App (JWA)

Fondamenti di architettura dei calcolatori, algoritmi e diagrammi di flusso, linguaggi naturali e formali, principali tipi di dato, JVM e nozioni fondamentali di Java, programmazione strutturata e ricorsiva.

07/2021

ONstairs Academy: Security Fast Forward (SFF)

Threats e vettori di attacco, paradigmi di progettazione secure-by-design (progettazione app Java sicura), cifratura ed offuscamento informazioni (cifratura hard disk, steganografia), Identity Access e Log Management (SIEM, blockchain, Elasticsearch), Information Gathering e Gaining Access (Metasploit, iniezione di backdoor in file eseguibili), password cracking (brute force, dictionary attack, rainbow table).