

Esperienza Lavorativa

Full Stack Software Engineer

HabitRPG Inc.
Da Remoto

Nov 2014 – In Corso

HabitRPG Inc. è un'azienda che si occupa dello sviluppo e gestione dell'applicazione web e mobile [Habitica](#). Habitica è un gestore di attività che utilizza tecniche di "gamification" per aiutare i propri utenti a raggiungere i propri obiettivi. Ha 5 milioni di utenti registrati e oltre 200.000 attivi tra Web, Android e iOS. Tutto il codice è open source e disponibile su [Github](#).

- Design, sviluppo, gestione e ottimizzazione delle performance della REST API scritta in NodeJS che utilizza MongoDB come database principale.
- Implementazione del re-design responsive della web app e della transizione da AngularJS a VueJS.
- Gestione del processo di deployment e scaling del backend su servizi cloud quali AWS Elastic Beanstalk, Heroku e Google Cloud Platform utilizzando Docker e Kubernetes.
- Implementazione della pipeline CI/CD. Test Driven Development, Unit e Integration test.
- Collaborazione con un team operante interamente da remoto e all'interno di una community open source, gestione del repository Git, code review.

Tecnologie e Linguaggi

- Linguaggi: Javascript (ES6+), HTML / CSS, Java, C, SQL.
- Tecnologie: NodeJS, ExpressJS, MongooseJS, VueJS, ReactJS, Mocha, MongoDB, AWS, GCP, Heroku, Kubernetes, Docker, Git, Github Actions.

Progetti

- **Adrenalina:** Implementazione in Java di un gioco di carte con funzionalità multiplayer online, sviluppata in collaborazione con altri studenti come parte del mio progetto di tesi. Il codice sorgente è disponibile su [Github](#).
- **Hours:** web app minimalista per tracciare il tempo, rilasciata sul Chrome Web Store e sviluppata utilizzando VueJS. Il codice sorgente è disponibile su [Github](#).

Istruzione

- **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**, Politecnico di Milano, Milano, Italia. **Ott 2015 - Mar 2020**
- **Diploma di Liceo Scientifico**, Liceo Scientifico Guido Castelnuovo, Firenze, Italia. **Set 2010 - Giu 2015**

Conoscenza delle Lingue

- **Italiano:** madrelingua.
- **Inglese:** padronanza della lingua scritta e parlata, livello C1.