



FABRIZIO BALDINI

Software Engineer

Marzo 2022

ESPERIENZA

Gen. 2021 - oggi List S.p.a.
Software Engineer
Team FastTrade eXchange

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011 Maturità Scientifica PNI (100/100)
Liceo Scientifico Enrico Fermi, Massa MS

2016 Laurea in Informatica (110/110)
Università di Pisa, Pisa PI
Tesi: Intelligenza Artificiale per Forza Quattro
(approccio classico via algoritmo minimax parallelo)
Relatore: Prof. Francesco Romani

2020 Laurea Magistrale in Informatica (abbandono)
Università di Pisa, Pisa PI

COMPETENZE

Lingue

Italiano (madrelingua), Inglese (C2), Francese (A2), Tedesco (A1), Giapponese (N4).

Linguaggi di programmazione

Padronanza: C, C++, Java, Bash, Lua, Python.
Familiarità: Rust, JavaScript, Pascal, FORTH, OCaml.

Tool

Docker, Git, GDB, Clion, Vim, Visual Studio, Visual Studio Code, Subversion, GNU Make, suite LLVM, Qt Creator, Eclipse.

Framework e librerie

libc, C++ STL, Cucumber+Gherkin, QuickFIX, libcurl, libmpv, yajl, Torch, Qt5.

Database e DBMS

Solida conoscenza di Oracle DBMS, SQL, PL/SQL. Teoria relazionale, XPath, XQuery. MyBatis. Qualche familiarità con SQLite.

Tecnologie web

HTML, CSS, MQTT, Lightstreamer, AMQP, nginx. XML, JSON, API RESTful.

Metodologie

Agile Development, SCRUM, Test-Driven Development, Community of Practice.

Varie

Conoscenza approfondita dell'ambiente Linux, solide basi di machine learning, information retrieval, teoria dei linguaggi di programmazione, algoritmica e ottimizzazione.

Data di nascita
5 febbraio 1992

Residenza
Massa, MS

Telefono
+39 328 9310308

E-mail
fabrizio.baldini
@protonmail.com

GitHub
@Aanok

BitBucket
Aanok

LinkedIn
[link]

Interessi
Computing e tecnologia,
lingue straniere,
letteratura, arte,
cucina.
Volontariato e
donazione del
sangue.

Attitudine
all'apprendimento e al
lavoro indipendente,
disponibilità a
trasferte e telelavoro.

QUALCOSA SU DI ME

Ho sempre avuto una spiccata curiosità verso un ampio spettro di argomenti di natura scientifica, tecnica e umanistica. Da piccolo imparai a leggere precocemente attorno a una tastiera (in ambiente MS-DOS) e come tesina di maturità al liceo assemblai e dimostrai il funzionamento di un piccolo cannone magnetico (cannone di Gauss).

Inizialmente all'università scelsi di iscrivermi presso il Dipartimento di Fisica a Pisa, esperienza che condussi per un anno prima di trovare miglior successo e soddisfazione in Informatica ma che mi ha lasciato un'ottima forma mentis in termini di ragionamento astratto e rigore formale.

In ambito lavorativo offro le competenze e l'attitudine di una persona capace nel problem solving, abituata a ricercare in autonomia le soluzioni più efficaci per completare un determinato compito anche se mai affrontato in precedenza. Questo tipo di approccio mi ha portato a sviluppare conoscenze eclettiche ma non per questo superficiali, accompagnate da dinamismo e versatilità.

L'esperienza lavorativa in List (oggi parte del gruppo multinazionale ION) e' stata pienamente in linea con questo. L'azienda lavora nell'ambito dei mercati finanziari, un dominio funzionale estremamente complesso e variegato. Il mio gruppo in particolare si e' occupato dello sviluppo, deployment e manutenzione di soluzioni verticali per l'implementazione di borse valori per clienti italiani ed internazionali.

Ho avuto esperienza con l'organizzazione del lavoro secondo la metodologia Agile e Scrum, con stand-up meeting giornalieri per l'allineamento del team. Le priorit  sono state decise in accordo con i bisogni del cliente e suddivise in task a sprint quattordicinali tracciati su kanban board.

Ho ricoperto un ruolo importante nella gestione della suite interna di test di sistema impiegata estensivamente nei cicli di sviluppo, costruita ad hoc su librerie proprietarie e framework Cucumber con sintassi Gherkin. Trattandosi di una soluzione cross-team per l'uso da parte di tutta l'azienda, abbiamo svolto la mansione di project management per l'applicativo in un ristretto gruppo di sviluppatori e QA organizzati in una Community of Practice.

Sempre a fine di garantire affidabilit  e agio in fase di test, ho avuto il compito di gestire la containerizzazione della nostra soluzione di borsa valori su Docker.