



OGGETTO

Prova tecnica Userbot – Backend Developer

CONTATTI

[mmantovani@userbot.ai](mailto:mmantovani@userbot.ai)

# Consegna

Il candidato deve sviluppare una applicazione che possa funzionare in locale.

La consegna dell'applicazione dovrà avvenire tramite il caricamento dei sorgenti sul link del Typeform ricevuto via email.

Sono consentiti builder o strumenti automatici che producano come output finale l'applicativo che possa funzionare all'interno di un ambiente in cui sia installato Node.JS.

L'applicativo deve contenere almeno 1 Design Pattern a piacimento.

Deve essere fornita una documentazione tale per cui un Utente/Developer terzo possa interagire ed utilizzare l'applicativo nella maniera più facile e intuitiva possibile.

L'applicativo può contenere eventuali test applicativi, documentazione aggiuntiva o qualsiasi altro elemento che si ritiene fondamentale per lo sviluppo di un'applicazione completa e rilasciabile in un ipotetico ambiente di produzione.

E' consentito l'uso di Docker.

## **RICHIESTA:**

Crea un'applicazione Node.js che:

- legga un file da un path inserito in input dall'utente (può essere un path locale o un indirizzo web)
- il numero totale di parole nel file
- il numero di lettere nel file
- il numero di spazi nel file
- le parole che si ripetono più di 10 volte e indicare il numero di volte in cui si ripete.

## **Bonus**

- Scrivere l'applicazione in Typescript
- Scrivere Unit Tests