

Coworking App -Backend- gin-gonic/gin pkg

Ivan <<**ossan**>> Pesenti
Software Developer



HACKERSSEN

POWERED BY



GIN-GONIC/GIN WEB FRAMEWORK



Definizione

Gin è un framework web scritto in Go (Golang). Rispetto al suo predecessore (go-martini/martini) è circa 40 volte più veloce, grazie ad un router HTTP completamente ottimizzato. Se cerchi **performance** e una buona **produttività**, sicuramente Gin fa al caso tuo.



HACKERSGEN

POWERED BY
SORINT

Caratteristiche

- ❑ Velocità di risposta e consumo minimo di memoria
- ❑ Supporto della logica basata sui middleware
- ❑ Previene il crash del server in caso di errore fatale, dandoti la possibilità di gestirlo
- ❑ Facilità il parsing e la validazione del JSON di una richiesta HTTP
- ❑ Consente di raggruppare le rotte (per classificare in ristrette/aperte, v1/v2, etc.)
- ❑ Gestione uniforme degli eventuali errori
- ❑ Facilità nel rendering di JSON, XML e HTML



HACKERSGEN

POWERED BY

SORINT

Step per l'Implementazione

- ❑ Installare il package **gin-gonic/gin**
- ❑ Configurare la modalità di utilizzo (debug, release, test)
- ❑ Istanziare un motore di rendering da usare
- ❑ Agganciare del codice eseguibile (handlers HTTP) ad ogni tipologia di chiamata gestita dalla nostra applicazione
- ❑ Fare il run di questo motore, assegnandogli una porta e controllando eventuali errori (magari la porta è già allocata ad un altro processo)



HACKERSGEN

POWERED BY
SORINT

TEMPO DI CODICE...



HACKERSGEN

POWERED BY
SORINT

REST-API CLIENT



HACKERSGEN

POWERED BY
SORINT

cURL vs Postman

Feature	cURL	Postman
Interfaccia Utente	Linea di comando	Interfaccia grafica
Curva di Apprendimento	Ripida. Richiede competenza tecnica	Dolce. Adatto a sviluppatori e non
Collaborazione	Non supportata	Supportata
Documentazione	Di default non supportata	Supportata di default
Automazione & Integrazione	Facilmente integrabile in scripts	Automazione supportata con l'aiuto di altro software
Ambienti & Variabili	Gestione manuale	Supportati in automatico



HACKERSGEN

POWERED BY

SORINT

CHE I TEST ABBIANO INIZIO



THANKS!

@ossan



HACKERSGEN

POWERED BY

