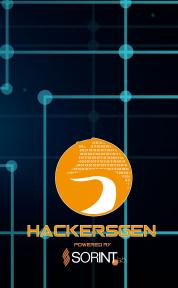
# Coworking App -Backendgin-gonic/gin pkg

Ivan <<<mark>ossan</mark>>> Pesenti Software Developer

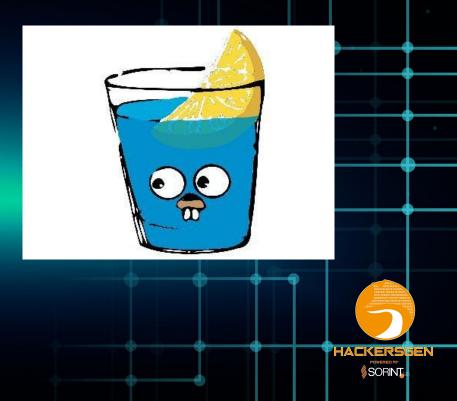


## GIN-GONIC/GIN WEB FRAMEWORK



#### 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.



#### 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



### 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)



# TEMPO DI CODICE...



# REST-API CLIENT



### 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

HACKERSEN SORINT

## CHE I TEST ABBIANO INIZIO



## THANKS!

@ossan



## HACKERSGEN

