

AWS SERVERLESS APPLICATION

WHAT IS SERVERLESS APPLICATION?

”The idea is, it’s Serverless. But you can’t define something by saying what it’s not,” disse David Schmitz



FUNCTION-AS-A-SERVICE

Un modello di cloud computing basato su eventi, che viene eseguito in containers stateless; le funzioni gestiscono la logica dell'applicazione server, gli stati vengono gestiti utilizzando dei servizi esterni.

- Maggiore produttività degli sviluppatori e tempi di sviluppo più rapidi;
- Nessuna responsabilità per la gestione dei server;
- Scalabilità facilitata, con estensione orizzontale gestita dalla piattaforma;
- Vengono addebitate solo le risorse consumate;
- E' possibile scrivere le funzioni utilizzando qualsiasi linguaggio di programmazione;

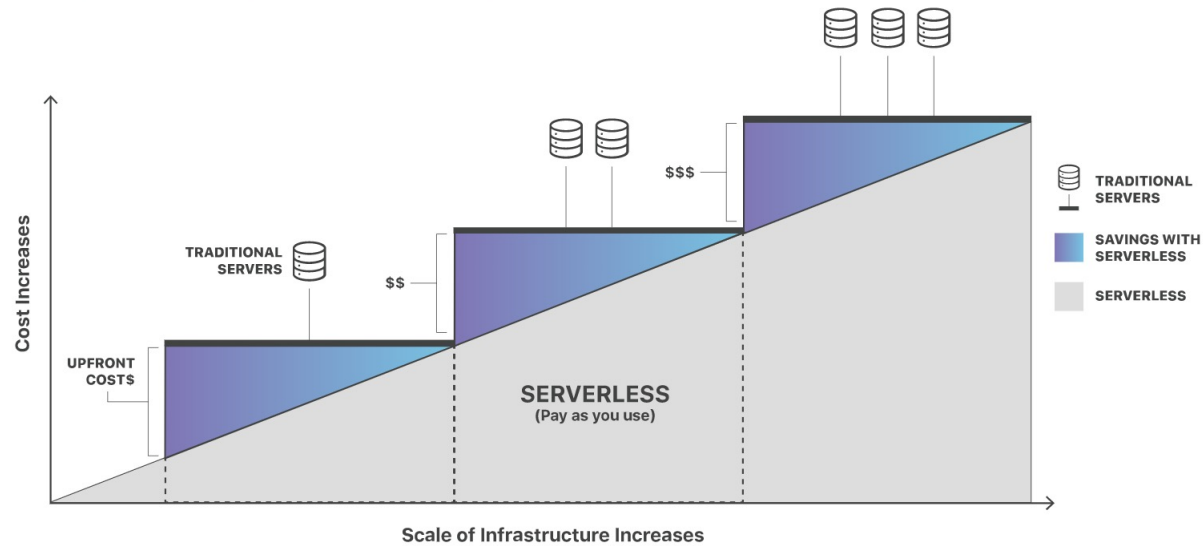
BACKEND-AS-A-SERVICE

Un insieme di servizi che permette alle applicazioni web e mobile di soddisfare compiti come: autenticazione, notifiche push, l'integrazione con le reti social e lo storage di dati.

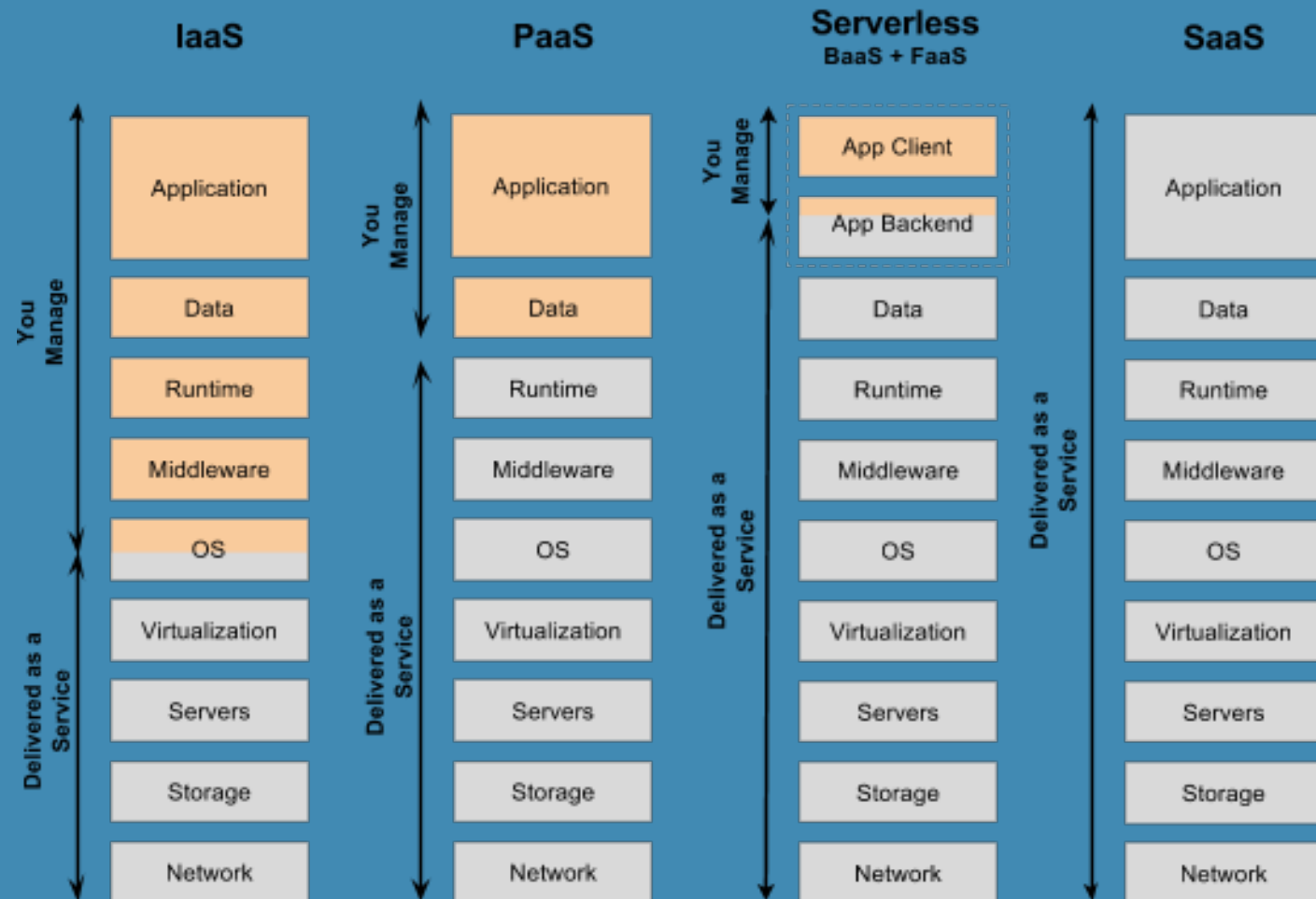
- Riduzione dei costi hardware;
- Riduzione dei costi di sviluppo;
- Riduzione del time to market;
- Alta scalabilità;
- Esternalizzazione delle responsabilità;
- Focus su UI/UX del frontend.

WHY SERVERLESS?

Cost Benefits of Serverless



WHY SERVERLESS?



API REST DESIGN EVOLUTION

- Metodologie di progettazione
- Metodologie di sviluppo
- Metodologie di deploy

GRAZIE PER L'ATTENZIONE