

MegAlexa

Arricchitore di skill di Amazon Alexa

MANUALE DELLO SVILUPPATORE

GRUPPO ZEROSEVEN



Versione	0.0.5
Data Redazione	2019-03-29
Redazione	Mirko Franco
Verifica	??
Approvazione	??
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo ZeroSeven Zero12 s.r.l.
Email di contatto	zerosevenses@gmail.com

Registro delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
0.0.5	2019-04-05	Stesura capitolo §4	Mirko Franco	??
0.0.4	2019-04-05	Stesura capitolo §2	Mirko Franco	??
0.0.3	2019-03-30	Stesura capitolo §1	Mirko Franco	??
0.0.2	2019-03-30	Stesura struttura documento	Mirko Franco	??
0.0.1	2019-03-29	Creato documento	Mirko Franco	??

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Scopo del prodotto	4
1.3	Glossario	4
2	Requisiti di Sistema	5
2.1	Applicazione	5
2.2	Skill	5
3	Procedura di installazione	6
4	Tecnologie utilizzate	7
4.1	Amazon Web Service	7
4.1.1	AWS DynamoDB	7
4.1.2	AWS Lambda	7
4.1.3	AWS API Gateway	7
4.1.4	AWS CloudWatch	7
5	Architettura	8
6	Estensione delle funzionalità	9

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

Capitolo 1

Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento vuole essere una guida introduttiva del software *MegAlexa*, indirizzata agli sviluppatori che volessero adattarlo o estenderlo. Vengono spiegate le tecnologie interessate, l'architettura in dettaglio e le possibilità di estensione.

1.2 Scopo del prodotto

Lo scopo del progetto è quello di sviluppare un applicativo Mobile in grado di creare delle routine personalizzate per gli utenti gestibili tramite *Alexa_G* di *Amazon_G*. L'obiettivo è quello di creare *skill_G* in grado di avviare *workflow_G* creati dagli utenti fornendogli dei *connettori_G*.

1.3 Glossario

Al fine di evitare ogni ambiguità di linguaggio e massimizzare la comprensione dei documenti, i termini tecnici, di dominio, gli acronimi e le parole che necessitano di essere chiarite, sono riportate nel *Glossario v3.0.0*. Ogni occorrenza di vocaboli presenti nel Glossario è marcata da una "G" maiuscola in pedice.

Capitolo 2

Requisiti di Sistema

MegAlexa è composta da un'applicazione compatibile con la maggior parte dei dispositivi Android e da una skill Alexa.

2.1 Applicazione

L'applicazione è compatibile con tutti i dispositivi Android con versione 4.4 o superiore.

2.2 Skill

La skill è compatibile con tutti i dispositivi Amazon Echo.

Capitolo 3

Procedura di installazione

Capitolo 4

Tecnologie utilizzate

4.1 Amazon Web Service

4.1.1 AWS DynamoDB

4.1.2 AWS Lambda

4.1.3 AWS API Gateway

4.1.4 AWS CloudWatch

Capitolo 5

Architettura

Capitolo 6

Estensione delle funzionalità