



AtAVi

Analisi degli SDK dei principali assistenti virtuali v1.0

Sommario

Documento contenente l'analisi degli SDK dei principali assistenti virtuali relativo al *prodotto_g* AtAVi determinato dal gruppo Co.Code nel corso della realizzazione del *progetto_g* AtAVi.

Versione	1.0
Data di redazione	2016-12-28
Redazione	Luca Bertolini Simeone Pizzi
Verifica	Andrea Magnan
Approvazione	Simeone Pizzi
Uso	Esterno
Distribuzione	prof. Tullio Vardanega prof. Riccardo Cardin Zero12

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Glossario	4
1.3	Riferimenti	4
1.3.1	Normativi	4
2	Wit.ai	4
2.1	Descrizione	4
3	API.ai	5
3.1	Descrizione	5
4	Google Assistant	5
4.1	Descrizione	5
5	Siri	5
5.1	Descrizione	5

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

Elenco delle tabelle

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Questo documento riporta un'analisi eseguita dal gruppo Co.Code sui principali SDK di assistenti virtuali presenti nel mercato. L'analisi in questione ha lo scopo di mettere in mostra i punti di forza e le debolezze degli SDK presi in considerazione.

1.2 Glossario

Allo scopo di evitare ogni ambiguità nel linguaggio e rendere più semplice e chiara la comprensione dei documenti, viene allegato il “*Glossario v1.0.0*”. Le parole in esso contenute scritte in corsivo e marcate con una ‘g’ a pedice (p.es. *Parola_g*).

1.3 Riferimenti

1.3.1 Normativi

- *Capitolato_g* d'appalto C2 - AtAVi: Accoglienza tramite Assistente Virtuale <http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2016/Progetto/C2.pdf>;
- “*Norme di Progetto v1.0.0*”.

2 Wit.ai

2.1 Descrizione

Wit.ai è una società nata nell'ottobre del 2013 e acquisita da Facebook Inc. nel 2015.

L'obiettivo di Wit.ai è quello di semplificare la creazione di applicazioni che prevedono interazioni testuali o vocali; per farlo viene messa a disposizione degli sviluppatori una piattaforma di linguaggio naturale aperta ed estensibile che ha la peculiarità di apprendere tramite ogni interazione eseguita.



3 API.AI

3.1 Descrizione

Api.ai è una società nata nell'ottobre del 2010 e acquisita da Google Inc. el 2016. API.ai è una piattaforma di conversazione che permette interazioni con il linguaggio naturale uniche nel suo genere per applicazioni, servizi e dispositivi. Gli sviluppatori possono utilizzare i servizi di riconoscimento vocale, elaborazione del linguaggio naturale e gestione della conversazione per differenziare il proprio "business" facilmente.



4 Google Assistant

4.1 Descrizione

Google Assistant è un'evoluzione di Google Now, il quale risulta essere il principale assistente virtuale di Google Inc. L'assistente fornisce una comunicazione colloquiale a due vie tra l'utente e Google.



5 Siri

5.1 Descrizione

Siri nasce come applicazione indipendente per iOS resa disponibile tramite il canale commerciale App Store, per poi essere acquisita da Apple Inc. nel 2011. È presente nei dispositivi iOS, macOS, watchOS e tvOS come assistente virtuale.

