

Angular2 & Firebase

NAGY Nicolas - DUPONT Kenzo



Sommaire

- Angular2
 - Présentation générale
 - Principes fondateurs
 - Langage
- Firebase
 - Présentation générale
 - Services
- Par où commencer ?
 - Software
 - Librairies
 - Tutoriaux & vidéos

Angular2



Présentation générale

- **Créé en 2009**
- **Devenu open-source, récupéré par Google.**
- **Versions :**
 - 1.0.0 - 2012
 - 1.5.9 - 11/16
 - 2.0.0 - 2016

Principes fondateurs

Augmenter les performances : Briques natives des navigateurs (WebComponents)

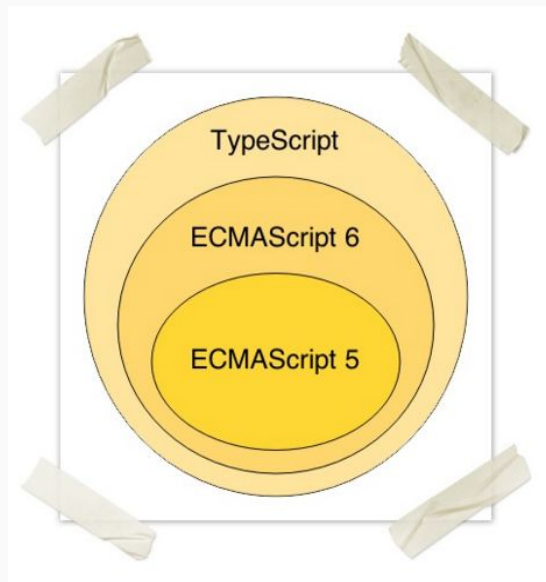
Améliorer la productivité : syntaxe expressive basée sur la syntaxe de ES2015/TypeScript (annotations, import, types, ...)

S'adapter au mobile : conception modulaire (optimisation mémoire) et s'intègre avec les composants de "material design".

Embrasser les nouveaux standards du Web....

Langage

- **Typescript :**
 - Développé par Microsoft
 - Surcouche de Javascript avec l'ajout de :
 - Interfaces
 - Modules
 - Énumérations
 - Paramètres optionnels
 - etc.



Firebase










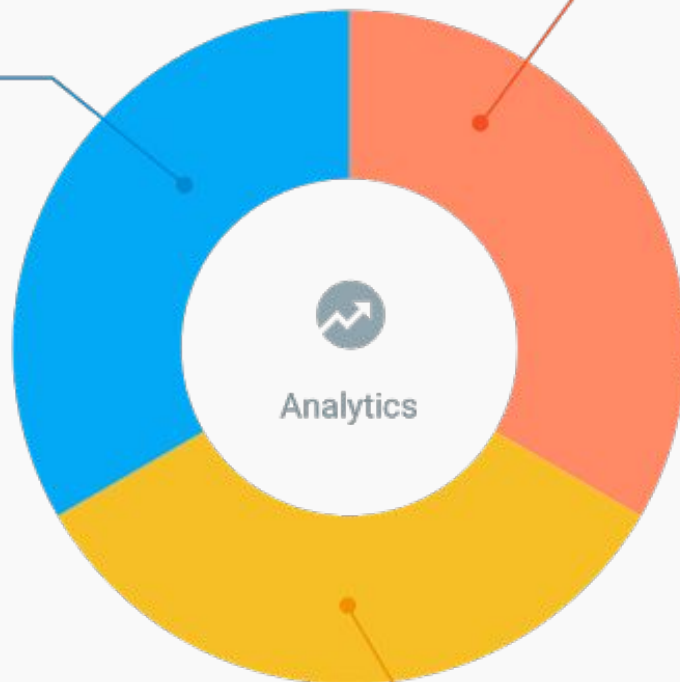
Présentation générale







- Créé en 2011
- Racheté par Google en 2014
- 450 000 développeurs en mai 2016.

GROW

DEVELOP

-  Realtime Database
-  Authentication
-  Cloud Messaging
-  Storage
-  Hosting
-  Test Lab
-  Crash Reporting



-  Notifications
-  Remote Config
-  App Indexing
-  Dynamic Links
-  Invites
-  AdWords

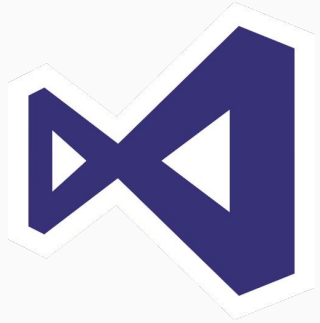
EARN



Par où commencer ?



Software



- Visual Studio Code
- Extensions :
 - Angular2 Typescrit Snippet
 - HTML Snippets
 - Vscod-icons
 - NPM
 - Visual Studio Code Settings

Libraries

- Angular CLI
- AngularFire2
- Angular Material

Tutoriaux & vidéos

- Tour of Heroes
- An Angular 2 Force Awakens - John Papa
- Async data patterns with AngularFire - David East
- Learn Clingon - Mike Brocchi

<http://pastebin.com/ttL45uGQ>

Une petite démonstration !