

Kotlin BBL



Emmanuel Vinas
Expert Android & Java

 @emmanuelvinas

 emmanuel@monkeypatch.io



Igor Laborie
Expert Web & Java

 @ilaborie

 igor@monkeypatch.io



Pourquoi un nouveau langage ?

#2

- Écrire du code plus sûr
- Faciliter la maintenance
- Écrire plus rapidement
- Résoudre de nouveaux problèmes
- ...

- Éviter les NPE, statiquement typé
- Abordable, si on vient de Java
- Expressif et pragmatique
- Inspiré par Java, Scala, C#, Groovy, ...
- Cross-platform



JVM et Android



JavaScript



Native avec
LLVM

I. Water Pouring Problem

II. Live Coding

III. Kotlin dès maintenant

IV. Conclusion

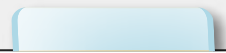
WATER POURING PROBLEM

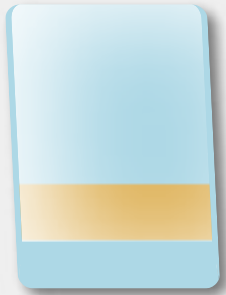


8 / 8

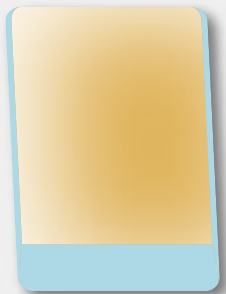


0 / 6





1 / 4



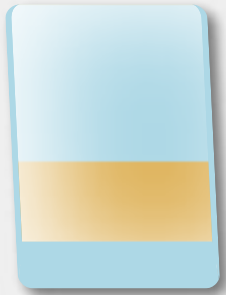
4 / 4



3 / 4



0 / 4



2 / 6



LIVE CODING



Utilisez `Alt + Shift + (Cmd|Ctrl) + K` pour convertir une classe Java en Kotlin Ou copiez du code Java dans un fichier Kotlin



En écrivant du Kotlin vous aurez plein de fun ! Le `typealias` nécessite Kotlin 1.1.



Avec les `sealed` et les `data class` on peut faire des *Abstract Data Class* Le `sealed` nécessite Kotlin 1.1.

TODO

TODO

TODO

**KOTLIN DÈS
MAINTENANT**

Faible overhead Coder en Java 15 dès maintenant Support officiel par Google

➡ Using Project Kotlin for Android

 Kotlin Guide








String 5, SpringBoot 2 Vert.x SparkJava ...

Partager du code commun (backend, frontend) React ?

Devices sans JVM iOS WebAssembly

CONCLUSION

TODO

-  Koans
-  Référence
-  <https://kotlin.link/>
-  Blog
-  Forum
-  Slack
-  Kotlin Evolution and Enhancement Process