

Erlang

Distributed Functional Programming

Mathieu Kerjouan

August 11, 2020

Qui suis-je?

- Architecte système
- Développeur Back-end Erlang
- ex-Fondateur BSD Meetup Rennes
- ex-Responsable Erlang Meetup Rennes

Un état des lieux

- Intérêt pour Erlang
- Peur de la syntaxe
- Peur des concepts
- Utilisation limité en entreprise

But that's an Erlang program.

- Modèle acteur
- Système concurrent et parallèle
- Système distribué
- Haute disponibilité
- Tolérance aux fautes et erreurs

- 1985: implémentation en Smalltalk
- 1986: implémentation en Prolog
- 1988: Syntaxe Erlang et création du langage
- 1993: implémentation de la JAM (Turbo Erlang)
- 1998: AXD301 créé en Erlang (2.6 millions de lignes de code)

Live Coding

C'est en forgeant que l'on devient forgeron.

Questions?
