

IoTリモコン制作実習

Masahiro Matsui

Github



Slide



目次

1. ライトトグル用リモコン
2. Elm版Webリモコン
3. 環境構築
4. 研究の方針

やったこと

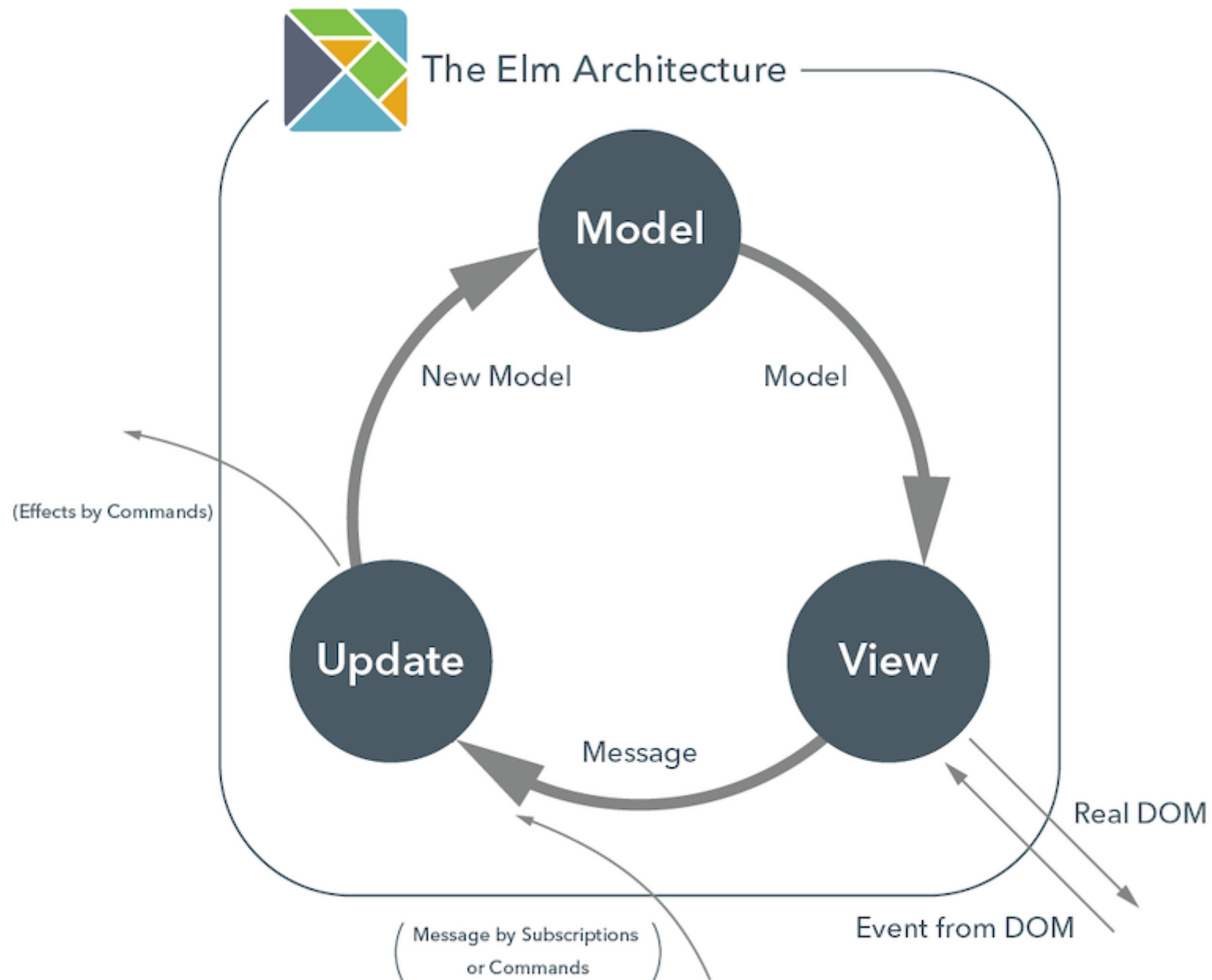
- ライトトグル用リモコン（ラズパイ上）
- Elm版Webリモコン
- ↑が乗る環境の構築
- 研究の方針を考える

Elm版Webリモコン



Elmとは？

Elm Architecture





環境構築





- Makefile (webpack、rsync等を自動化)
- ローカルアドレスの付与
- 80版ポートへのバインド
- コンテナ内へのデバイス権限の受け渡し
- コンテナ→Go→Lisp→Server→Elm
- Elmに環境変数をWebpack経由で付与

研究の方針

引用



- The Elm Architecture のイメージ図
https://qiita.com/A_kirisaki/items/8fa5563a035c8c4
より引用
- ラズベリーパイのロゴは公式サイトから
<http://www.raspberrypi.org>
- docker のロゴは公式サイトから
<https://www.docker.com/legal>
- gopher-front.{ai,svg,png} was created by Takuya U
(<https://twitter.com/tenntenn>). Licensed under the
Creative Commons 3.0 Attributions license.
- Elmのロゴは githubより引用
https://github.com/elm/foundation.elm-lang.org/blob/master/assets/elm_logo.svg