

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA
FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA KYBERNETIKY



Dokumentace k projektu distribuci ITE-YELLOW

Martin Hamar, Radek Kaupe, Samuel Kokoška

1 Úvod

Tento soubor slouží jako manuál pro projekt týmu Yellow. Manuál by měl obsahovat veškeré informace o zprovoznění všech částí projektů. V případě jakékoliv nejasnosti kontaktujte některého člena z týmu: `skokoska@students.zcu.cz`, `kauperad@students.zcu.cz`, `hamarm@students.zcu.cz`

2 Zprovoznění Jednotlivých modulů

Projekt je rozdělen na několik modulů, které spolu přirozeně spolupracují. Tyto moduly se dají hrubě rozdělit na hardwarovou část a na softwarovou část. Hardwarová část zahrnuje krabičku a mikropočítač ESP8266 a jeho nastavení. Softwarovou část zahrnuje nastavení databáze, subscribera a spuštění backendu a webové stránky.

3 Budoucí vývoj

V blízké budoucnosti se určité moduly (především na straně backendu a frontendu) rozšíří o implementaci přihlašování, FaceId a větší robustnosti. Tyto nové technologie by ovšem na zprovoznění projektu neměly mít vliv a manuál by tedy měl sloužit v budoucnosti stále stejně.