

BigData Dashboard – (TH/EN)

■■■■■■ (Install):

- 1) `Node.js 18+` `npm`
- 2) `server: .env (.env.example),`
- 3) `dependencies: npm install server web`
- 4) `dev: server -> npm run dev, web -> npm run dev`

Google Sheets Import:

- ■■■■ Spreadsheet ■■■ email ■■■ service account
- ■■ Sheet ID (■■■■ URL) ■■■ range (■■■■ A1:Z10000) ■■■■■■■■■■■■■■■■■ Admin -> Import G

Admin:

- [illegible]

User:

- Public Excel Download

Security Tips:

- [illegible]