

NODEJS – ELECTRON

YOANN DUC

DEV BACK - KEYRUS

NODE - INTRODUCTION

- Crée par Ryan Dahl
- Première version stable sortie le 27 mai 2010 (Wikipédia)
- Basé sur le moteur v8 créé pour Chromium
- Langage Javascript
- Système de modules centralisé (npm)
- Asynchrone et non bloquant

NODE – UTILISATION

- Extrêmement populaire (langage n°1 Github)
- Servers web (Natif, Express, Koa, Restify, Hapi...)
- Bots (chatbots, voicebots...)
- IoT (systèmes embarqués, interfaces...)
- Applications mobile ou desktop (Ionic, React native, Electron...)
- Base pour applications front (packaging, gestion dépendances...)

NODE – SERVER WEB (EXPRESSJS)

- Crée par TJ Holowaychuck
- Première version stable sortie le 16 novembre 2010 (Wikipédia)
- Framework web plus utilisé (Github)
- Minimaliste et modules additionnels selon besoins
- Implémentation de middlewares pour contrôler le flux
- Pilier du MEAN stack (Mongo Express Angular Node)

NODE – SERVER WEB (EXPRESSJS) - PRATIQUE

- Server web de TODO app (multi listes d'items à check ou rappels)
- Basé sur express
- Sauvegarde en DB PostgreSQL
- Tournant sous Docker (docker-compose)
- API REST CRUD pour liste & items (voir export Insomnia)
- Ressources disponibles sur <https://github.com/yoannduc/todo-ressources>

DATABASE

List

id	title	created_at	updated_at
1	My first list	2020-09-20 22:15:44.354467	2020-09-20 22:15:44.354467
2	My second list	2020-09-20 22:15:44.355709	2020-09-20 22:15:44.355709

Item

id	list_id	title	done	created_at	updated_at
1	1	My first item	false	2020-09-20 22:15:44.4...	2020-09-20 22:15:44.4...
2	1	My second item	false	2020-09-20 22:15:44.4...	2020-09-20 22:15:44.4...

View List

id	title	created_at	updated_at	nb_item
1	My first list	2020-09-20 22:15:44.354467	2020-09-20 22:15:44.354467	2
2	My second list	2020-09-20 22:15:44.355709	2020-09-20 22:15:44.355709	0