

Communauté testeurs - Atelier Cypress #1

Mise en place de l'environnement et premiers tests

Agenda

- Pourquoi cet atelier ?
- Installation et présentation des logiciels utilisés
- Premiers pas
- Un premier exemple

Pourquoi cet atelier

- La stratégie de tests web comprend des tests :
- De composants
- D'intégration
- De « mini-services »
- D'API
- De nouveaux outils sont donc en cours d'évaluation pour prendre en charge ces tests

Prérequis

- NodeJS : le framework sur lequel est construit Cypress
- Visual Studio code, un éditeur de code bien pratique avec des plugins Cypress pour vous aider dans la rédaction des tests
- Les sources de cet atelier : <https://github.com/izadro/cypress-training>

Initialisation du projet et premier lancement

- Ouvrir le dossier dans Vscode
- `npm install cypress --save-dev`
- `npx cypress open`

Cette dernière commande crée les dossiers de base dans l'arborescence du projet et ouvre la fenêtre de lancement des tests, il est possible de demander la création d'un projet d'exemple

Lecture de quelques scénarios

- Structure d'une spécification de test
- Les commandes Cypress
- Les différents types de tests

Atelier

- Choisir un site à tester
- Créer une première spec permettant de vérifier :
 - La présence des éléments du DOM dans la page
 - Le bon chargement de la page
 - Le remplissage de quelque champs

Prochain atelier

- On continue les tests
- Organiser les tests
- Créer ses propres commandes Cypress

Merci :)