

Projet PSTL (Interface Web Autobill)

L'objectif de ce projet est de fournir une interface Web pour faciliter l'installation et l'expérimentation d'Autobill

Fonctionnement

1. Utilisation d'un site type RAML
2. Parsing d'un langage Fonctionnel vers un AST
 - Affichage d'Erreurs (A définir)
 - Affichage Coloration Syntaxique ?
3. Utilisation "en quasi boîte noire" d'Autobill
 - Affichage d'Erreurs (A définir)
4. Utilisation d'un solveur (Lequel ?)
 - Affichage Resultats (A définir)

Notes Progression

Présoutenance avant vacances AVRIL

- [] Partie ML - // ****
- [] Partie Web - // ****

- **Discord Link**
- **GitLab Link**

Partie Mini-ML (Ocaml)

Objectif Text to AST

Petit front-end d'un langage fonctionnel (Ocaml-Like ou Lisp)

Technos : Menhir/(Ocamllex?)

Fonctionnalités

****Types****

- Integer
- Bool
- Tuple
- List (Cons Nil)

****Expressions****

- Match
- Func (Recursive)
- Type_Def (A Spécifier)
- If

TODO LIST

- ☐ LexerV1 (Ocamllex)
- ☐ Parser (Menhir)
- ☐ Traduction AST (Connection AutoBill)
 - ☐ Compiler AutoBill
- ☐ LexerV2 (HandMade) ?
 - Si version full-client
 - Stream Txt -> Stream Token pour menhir
- ☐ Testing
 - How ?

Partie JavaScript (React / Js_of_ocaml)

Site en deux colonne.

Technos : React

Documentation/Infos

React Framework
Js_of_ocaml Doc
Site RAML

Fonctionnalités

- Affichage D'erreurs
- Coloration Syntaxique ?

TODO LIST

- ☐ Apprendre React
- ☐ Définir le design du site
- ☐ Testing
 - How ?