

Projet de semestre 5 – HEIA-FR

Erwan Sturzenegger

Superviseur : Frédéric Bapst

19 octobre 2022

Introduction

Contexte

- Suite d'un projet de semestre 5 de 2018
- Cours de Prolog
- Le plugin actuel contient des bugs
- Manque de fonctionnalités

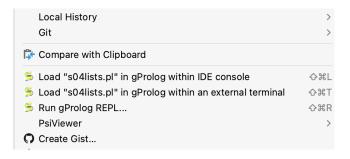
Langage Prolog

- Programmation logique
- Règles logiques

Plugin actuel

Syntaxe

Exécution



Fichiers

```
5 ex01.pl5 ex02.pl5 ex03.pl5 ex04.pl5 ex05.pl
```

Objectifs

Pipeline de tests

 Pipeline de tests automatiques sur la CI

Corrections de bugs

- Mise à jour du SDK
- Windows

Déploiement

- Déploiement sur le marketplace
- Ajout sur le site de GnuProlog

Objectifs

Aide à la programmation

- Refactoring
- Navigation
- Autocomplétion
- Formatage

Warnings / Erreurs

 Gestions des avertissements et des erreurs de compilation

Planification

			_																	
GANTT				2022 Documentation Rendu du CDC						Bugs corrigés / Pipeline fonctionnelletion terminée Refactoring terminé							Autocomplétion terminé arning /Rendu du ra			
project							1,,	45							1,	Autocompleti	on termineja	I_		
Nom	Date de début Da	te de fin Durée	39	40	41 42 10/10/202217/1	'43 0/2022	44	45	46 47 14/11/2022	48	49	50 12/12/2	51 202219/12/2022	52 1	2	16/01/2	023	5	6	
Documentation	26/09/2022	01/02/2023 76.0																		
Rendu du rapport	02/02/2023	02/02/2023 0.0 day																*		
Rendu du CDC	14/10/2022	14/10/2022 0.0 day			+															
Analyse	17/10/2022	21/10/2022 5.0 day			_	•														
Implémentation	03/11/2022	01/02/2023 54.0					-											\neg		
Correction des bugs	03/11/2022	11/11/2022 7.0 day							\vdash											
Pipeline	14/11/2022	15/11/2022 2.0 day																		
Bugs corrigés / Pipeline fonctionnelle	16/11/2022	16/11/2022 0.0 day							* 1											
Navigation	17/11/2022	02/12/2022 12.0							<u> </u>											
Navigation terminée	05/12/2022	05/12/2022 0.0 day									*									
Refactoring	05/12/2022	21/12/2022 12.0									*									
Refactoring terminé	22/12/2022	22/12/2022 0.0 day											<u> </u>							
Autocomplétion	22/12/2022	12/01/2023 6.0 day											<u>†</u>			7				
Autocomplétion terminé	13/01/2023	13/01/2023 0.0 day														*				
Warning / erreurs	13/01/2023	26/01/2023 10.0														•				
Warning / erreurs terminé	27/01/2023	27/01/2023 0.0 day															‡ -			
Déploiement	30/01/2023	01/02/2023 3.0 day																7		

Motivations

Découverte

Fonctionnement d'un plugin pour IntelliJ

Apprentissage

- Formatage de code
- Refactoring
- Gestion des erreurs

Utilité

- Ce plugin sera utile aux étudiants IL en 3^{ème} année
- Plus facile de coder

Merci de votre écoute

Avez-vous des questions?