



Plugin IntelliJ pour GnuProlog

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

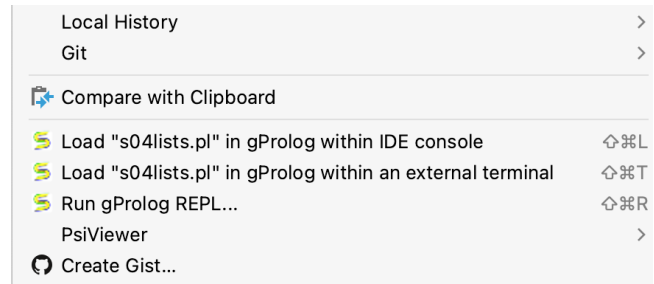
- Programmation logique
- Règles logiques

Plugin actuel






Syntaxe

```
factorial(0, 1).  
factorial(N, F) :-  
    N>0,  
    N1 is N - 1,  
    factorial(N1, F1),  
    F is F1 * N.
```

Exécution



Fichiers

 ex01.pl
 ex02.pl
 ex03.pl
 ex04.pl
 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

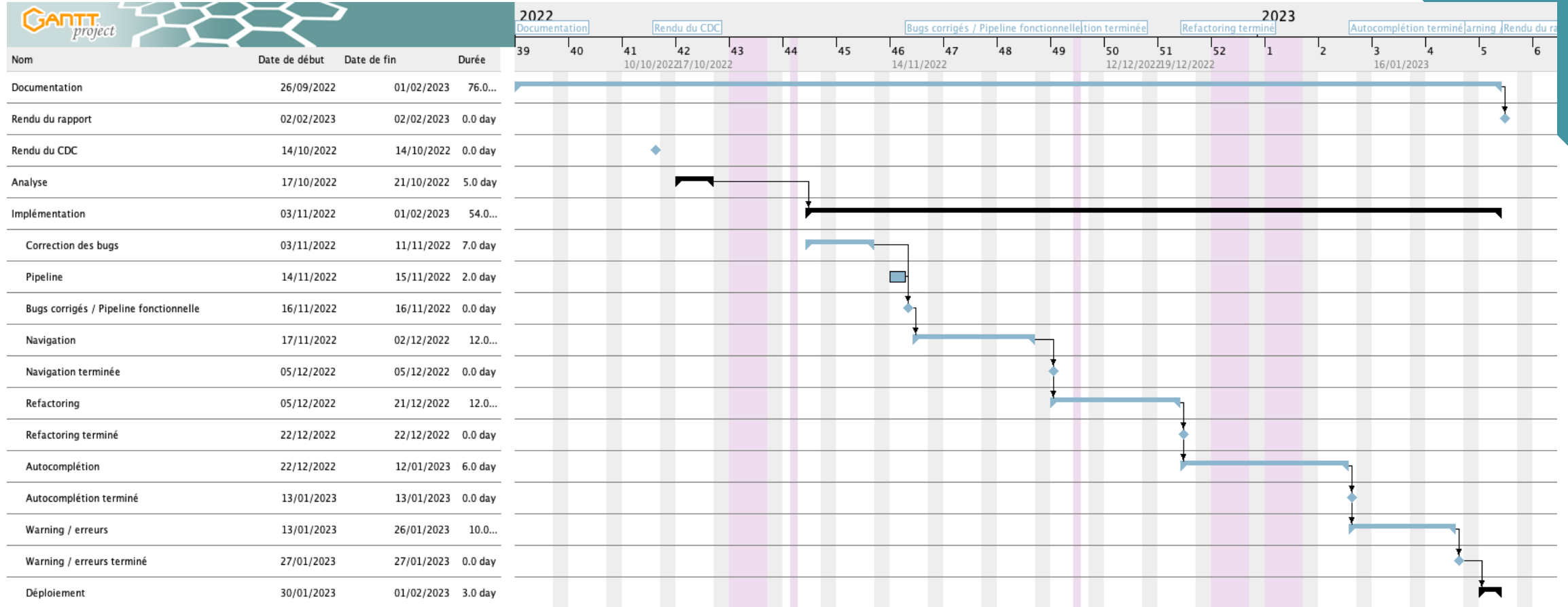
Aide à la programmation

- Refactoring
- Navigation
- Autocomplétion
- Formatage

Warnings / Erreurs

- Gestions des avertissements et des erreurs de compilation

Planification



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 ?