

Guide d'Utilisation - Solveur de Logique Propositionnelle

Installation

- ❖ Fichiers Requis :
 - solver_engine.exe (moteur de résolution).
 - excutable.exe (interface de resolution).
- ❖ Lancement : Exécutez excutable.exe.

Fonctionnalités

Menu Principal

- ❖ Créer une Formule
 - Saisissez un nom de fichier (sans extension).
 - Définissez le nombre de clauses.
 - Entrez les littéraux pour chaque clause (ex: $P \vee Q \vee R$).
- ❖ Tester une Formule
 - Sélectionnez un fichier .cnf.
 - Lancez le test pour obtenir le résultat (satisfiable/unsatisfiable).
- ❖ Visualiser les Formules
 - Affichez le contenu formaté (e.g., $P \vee Q \rightarrow (P \vee Q)$).

Syntaxe des Formules

- Variables : Lettres majuscules (A, B, ..., Z).
- Négation : ! avant le littéral (ex: !P).
- Séparateurs : Espaces entre les littéraux.

Conseils

- Utilisez des noms descriptifs pour les formules.
- Vérifiez la syntaxe avant de sauvegarder.

Développé par :

- RAFA Houssam
- BENYETTOU Imed
- RACHEM Mohamed Riadh
- ALIOUCHE Razine