

Guide d'Utilisation - Solveur de Logique Propositionnelle

Installation

1. Fichiers Requis :
 - `solver_engine.exe` (moteur de résolution).
 - `executable.exe` (interface de resolution).
2. Lancement : Exécutez `executable.exe`.

Fonctionnalités

Menu Principal

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

Syntaxe des Formules

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

Conseils

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵢⵜ

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

ⵎⴰⵎⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵢⵜ

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

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

Crédits

Développé par :

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

ESI - Année Universitaire 2024-2025