

Tugas Kecil 2 IF3170 Inteligensi Buatan

Eksplorasi CLIPS untuk Pembangunan Sistem Berbasis Rule

CLIPS merupakan salah satu bahasa pemrograman spesifik untuk membangun sistem berbasis rule. CLIPS (C Language Integrated Production System) dikembangkan di NASA's Johnson Space Center.

Tugas Kecil 2 pada kuliah IF3170 bertujuan agar peserta kuliah mendapatkan wawasan bagaimana proses inferensi forward chaining sistem berbasis rule pada CLIPS, terutama terkait dengan strategi resolusi konfliknya.

1. Tugas

- Pilih salah satu contoh program CLIPS pada link [CLIPS](#) berikut.
- Buatlah laporan yang menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut

2. Pertanyaan ?

- Tuliskan tahapan apa saja yang umumnya diperlukan untuk membangun suatu program CLIPS! (Gunakan buku Expert Systems: Principles and Programming by Giarratano, J. C., & Riley, G. sebagai referensi)
- Secara garis besar, bagaimana flow kerja program yang anda pilih? (Apabila dirasa mempermudah, boleh melampirkan gambar)
- Jelaskan fakta dan rules apa saja yang terdapat pada program yang Anda pilih!
- CLIPS memiliki beberapa strategi resolusi konflik. Tuliskan dan jelaskan **3 (tiga)** strategi resolusi konflik yang dimiliki oleh CLIPS, dan berikan contoh penggunaan resolusi konflik pada program yang anda pilih! ([sumber](#))


3. Spesifikasi Pengerjaan Tugas :

- Tugas dikerjakan secara berkelompok dengan 1 kelompok terdiri dari 2 orang.
- Isi NIM masing-masing anggota kelompok di sheet berikut: [Daftar Kelompok IF3170](#) dengan 1 kelompok mengisi di salah satu program CLIPS dan 1 program CLIPS diisi oleh maksimal 9 kelompok. Dilarang menghapus pilihan kelompok lain.
- Pengisian sheet kelompok harus dilakukan sebelum hari Sabtu, 5 November 2022. Mahasiswa yang belum mengisikan NIM-nya pada tanggal tersebut akan dibuatkan kelompok secara acak oleh asisten.

- Tugas dikumpulkan dalam suatu berkas .pdf dan dikumpulkan melalui *assignment* di edunex
- Penamaan file yang dikumpulkan: Tucil2_[NIM anggota 1]_[NIM anggota 2].pdf (misal: PR2_13520123_13520456.pdf)
- Pengumpulan yang terlambat tidak diperbolehkan, batas akhir adalah **hari Rabu, 9 November 2022 jam 23:00 WIB**.
- Dilarang bekerja sama antar kelompok, kecurangan akan berakibat pada nilai E untuk kuliah IF3170.

4. Referensi

- Website official CLIPS: <http://www.clipsrules.net/>
- Buku Expert Systems: Principles and Programming by Giarratano, J. C., & Riley, G. (1994).

Jika ada pertanyaan dapat ditanyakan pada **FAQ**  **Pertanyaan Tugas IF3170**