

ПРОГРАМУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1. Програмування на мові штучного інтелекту ПРОЛОГ

Ткаченко Костянтин ІІІ-з31

Варіант 1

Реалізувати на мові Пролог БЗ “Амнезія” Втрата пам'яті, часткова чи повна, тимчасова чи постійна. Існує чотири види амнезії, що відрізняються характером та ступенем втрати пам'яті. При антероградній амнезії пам'ять страждає таким чином, що хворий не пам'ятає нічого з того, що сталося після початку захворювання, але добре пам'ятає все, що було раніше. Ретроградна амнезія характеризується тим, що хворий не може згадати минулих подій або відомостей, але пам'ятає те, що сталося після виникнення амнезії. Такий вид амнезії часто спостерігається після струсу мозку. При пам'яті пам'ять спотворює добре знайомі факти та відомості. Четвертий вид амнезії позначається як реакція втечі, чи стан психогенного втечі. Це дисоціативне порушення, при якому хворий забуває все своє минуле життя і хто він є (тобто втрачає свою ідентичність); він може навіть розпочати нове життя у зовсім іншому оточенні. Зазвичай це викликається важким емоційним шоком чи особистими переживаннями і триває іноді досить довго.

Код

% ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

% Варіант 1 - База знань "Амнезія"

% Ткаченко Костянтин ІІІ-з31

вид_амнезії(антероградна).

вид_амнезії(ретроградна).

вид_амнезії(конфабуляція).

вид_амнезії(психогенна_фуга).

характеристика(антероградна,

'Неможливість запам'ятовувати нові події після початку захворювання. Давні спогади зберігаються добре.').

характеристика(ретроградна,

'Втрата спогадів про події до початку захворювання. Нові події після травми запам'ятовуються нормально. Часто після струсу мозку.').

характеристика(конфабуляція,

'Пам'ять спотворює добре знайомі факти. Хворий вірить у неправдиві або вигадані спогади.').

характеристика(психогенна_фуга,

'Повна втрата ідентичності та всіх попередніх спогадів. Людина може почати нове життя в іншому місці. Зазвичай викликано сильним емоційним шоком.').

причина(антероградна, 'пошкодження гіпокампа').

причина(антероградна, 'хвороба Альцгеймера').

причина(ретроградна, 'черепно-мозкова травма').

причина(ретроградна, 'струс мозку').

причина(конфабуляція, 'синдром Корсакова').

причина(психогенна_фуга, 'сильний психологічний стрес').

органічна(антероградна).

органічна(ретроградна).

органічна(конфабуляція).

психогенна(психогенна_фуга).

втрачаються_нові(антероградна).

втрачаються_старі(ретроградна).

втрачаються_старі(психогенна_фуга).

спотворюється_пам'ять(конфабуляція).

Результат роботи:

	вид_амнезії(Вид).			
Вид = антероградна				
Вид = ретроградна				
Вид = конфабуляція				
Вид = психогенна_фуга				
	характеристика(антероградна, Опис).			
Опис = 'Неможливість запам'ятувати нові події після початку захворювання. Давні спогади зберігаються добре.'				
	втрачаються_старі(Вид).			
Вид = ретроградна				
Вид = психогенна_фуга				
	причина(ретроградна, Причина).			
Причина = 'черепно-мозкова травма'				
Причина = 'струс мозку'				
	органічна(Вид).			
Вид = антероградна				
Вид = ретроградна				
Вид = конфабуляція				
	психогенна(Вид), характеристика(Вид, Опис), причина(Вид, Причина).			
Вид = психогенна_фуга,				
Опис = 'Повна втрата ідентичності та всіх попередніх спогадів. Людина може почати нове життя в іншому місці. Зазвичай викликано сильним емоційним шоком.'				
Причина = 'сильний психологічний стрес'				
	спотворюється_пам'ять(Вид).			
Вид = конфабуляція				
	втрачаються_нові(Вид).			
Вид = антероградна				