

Представление знаний в виде фреймов

Вопросы

1. Дайте определение понятия «фрейм».
2. В связи с какими проблемами было разработано представление знаний в виде фреймов?
3. Какова структура фрейма?
4. Какие варианты заполнения слотов вы знаете? Как это влияет на организацию базы фреймов?
5. Какие типы фреймов вы знаете?
6. Какую роль играют присоединенные процедуры (ПП)?
7. Перечислите типы ПП, приведите примеры процедур.
8. Как организуется вывод на фреймах?
9. Как связаны представления знаний в виде фреймов, СС и продукций?
10. Перечислите достоинства и недостатки фреймовых представлений.
11. Разработайте представление знаний для задач из раздела 2 в виде СС с вершинами-фреймами.
12. Дайте определение гибридной модели представления знаний. Приведите примеры.
13. Какие виды гибридных моделей представления знаний (МПЗ) наиболее популярны и почему?
14. Когда возникает необходимость в гибридных МПЗ?