

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 07:41:30
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfb06f876

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Онтологическое моделирование, 4 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	ИИиЭС
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	АСОИУ
Выпускающая кафедра	АСОИУ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-1, ПК-14	Укажите название редактора онтологий	1. Protege 2. Философ 3. Solomon 4. Telegram	Низкий
2	ПК-1, ПК-14	Языком описания онтологий является	1. OWL 2. RPJ 3. CRM 4. SQL	Низкий

3	ПК-1, ПК-14	Онтология (в информатике) - это попытка и подробной формализации некоторой области знаний с помощью концептуальной схемы.	—	Низкий
---	-------------	---	---	--------

4	ПК-1, ПК-14	Экземпляры (англ. instances) или (англ. individuals) — это объекты, основные нижнеуровневы е компоненты онтологии; могут представлять собой как физические объекты (люди, дома, планеты), так и абстрактные (числа, слова). Строго говоря, онтология может обойтись и без конкретных объектов, однако, одной из главных целей онтологии является классификация таких объектов, поэтому они также включаются.	—	Низкий
---	-------------	--	---	--------

5	ПК-1, ПК-14	Понятия (англ. concepts) или (англ. classes) — абстрактные группы, коллекции или наборы объектов. Они могут включать в себя экземпляры, другие классы либо же сочетания и того, и другого.	—	Низкий
6	ПК-1, ПК-14	Выберите элементы онтологии	1. мощность 2. функция 3. индивид 4. класс	Средний
7	ПК-1, ПК-14	Выберите синонимичные понятия	1. класс 2. индивид 3. сущность 4. понятие	Средний

8	ПК-1, ПК-14	Информационные онтологии создаются всегда с конкретными _____ решения конструкторских задач. Они оцениваются больше с точки зрения применимости, чем полноты	—	Средний
9	ПК-1, ПК-14	Выберите способ группировки в онтологическом моделировании	1. картинки 2. чудеса 3. коллекции 4. диски	Средний
10	ПК-1, ПК-14	Укажите какого критерия классификации онтологий не существует	1. По степени формальности 2. По наполнению, содержанию 3. По количеству индивидов 4. По цели создания	Средний

11	ПК-1, ПК-14	Онтология в информатике должна иметь формат, который сможет легко обработать.	—	Средний
12	ПК-1, ПК-14	Какое минимальное количество уровней может быть в иерархической структуре классов	—	Средний
13	ПК-1, ПК-14	Минимальное количество свойств объекта в онтологии	—	Средний
14	ПК-1, ПК-14	Установите соответствие	1. дисциплина ↔ связь 2. математический анализ ← свойство-литерал 3. обладает трудоемкостью ↔ экземпляр 4. входит в блок _____ ↔ класс	Средний
15	ПК-1, ПК-14	Установите соответствие	1. Студент ↔ класс 2. год поступления ↔ подкласс 3. участник образовательного процесса ↔ свойство-литерал	Средний

16	ПК-1,ПК-14	Упорядочите точки спектра онтологий	1. Ограничения на значения 2. Словари терминов 3. Формальные таксономии 4. Каталоги 5. Тезаурусы 6. Произвольные логические ограничения	Высокий
17	ПК-1,ПК-14	Выберите типичные свойства свойств	1. симметричность 2. эквивалентность 3. транзитивность 4. красота	Высокий
18	ПК-1,ПК-14	Выберите составляющие триплета	1. Сказуемое 2. Определение 3. Подлежащее 4. Дополнение	Высокий
19	ПК-1,ПК-14	С помощью какой структуры описываются знания в онтологии	1. пакет 2. конверт 3. триплет 4. макет	Высокий
20	ПК-1,ПК-14	С помощью какого инструмента можно проверить онтологию на непротиворечивость	1. reasoner 2. машина вывода 3. SPARQL 4. онтограф	Высокий