

Типы вопросов по семантической сети

Тип шаблона	1. Термин - определение		Пример
Алгоритм	Выбрать 5 связей DESC	e_i	$e_0=DESC_1$ $e_1=DESC_2$ $e_2=DESC_3$ $e_3=DESC_4$ $e_4=DESC_5$
	Выбрать случайным образом одну связь DESC	k	$DESC_1$
	Дочерний узел выбранной связи	s_k	Комплекс измер...($DESC_1$)
	Родительский узел выбранной связи	p_k	робототехническая система ($DESC_1$)
	Выбрать все родительские узлы связи DESC	p_i	датчик ($DESC_2$) процессор ($DESC_3$)
Шаблон вопроса	тип	Единственный выбор	
	шаблон вопроса	s_k это? Выберите верное определение для термина s_k	<i>Робототехническая система это?</i>
	Шаблон вариантов ответа	<ul style="list-style-type: none"> p_0 p_1 p_2 ... 	<ul style="list-style-type: none"> комплекс измер... вычислительная машина ... средство измерения
	правильный ответ	p_k	Комплекс измер...($DESC_1$)

Тип шаблона	2. Определение - термин		Пример
Алгоритм	Выбрать 5 связей DESC	e_i	$e_0=DESC_1$ $e_1=DESC_2$ $e_2=DESC_3$ $e_3=DESC_4$ $e_4=DESC_5$
	Выбрать случайным образом одну связь DESC	k	$DESC_1$
	Дочерний узел выбранной связи	s_k	Комплекс измер...($DESC_1$)
	Родительский узел выбранной связи	p_k	робототехническая система ($DESC_1$)
	Выбрать все дочерние узла связи DESC	s_i	Средство измерения, ...($DESC_2$) Вычислительная машина ...($DESC_3$)
Шаблон вопроса	тип	Единственный выбор	актуатор (HP_4) датчик (HP_5)
	шаблон вопроса	p_k называется?	Комплекс измерительных .. называется
	шаблон вариантов ответа	<ul style="list-style-type: none"> s_0 s_1 s_2 	<ul style="list-style-type: none"> робототехническая система датчик вычислительная машина

		...	
	правильный ответ	S_k	робототехническая система ($DESK_1$)

Тип шаблона	3. Состав		Пример
Алгоритм	Выбрать 1 связь НР	e_0	$e_0 = HP_1$
	Родительский узел выбранной связи	p_k	ПК (HP_1)
	Выбрать все связи НР родительского узла связи e_0	e_i	$e_0 = HP_1$ $e_1 = HP_2$
	Дочерние узлы выбранной связи e_0	s_i	процессор (HP_1) ОЗУ (HP_2)
	Выбрать связи НР кроме e_i (0-3 шт.)	d_i	HP_4 HP_5
	Дочерние узлы выбранных связей d_i	ds_i	актуатор (HP_4) датчик (HP_5)
Шаблон вопроса	тип	множественный выбор	
	шаблон вопроса	p_k состоит из?	ПК состоит из?
	шаблон вариантов ответа	S_0 S_1 S_2 ... d_0 d_1 d_2 ...	<ul style="list-style-type: none"> ✓ процессор ✓ ОЗУ ✓ Датчик ✓ Актуатор ✓ Микроконтроллер
	правильный ответ	S_i	процессор (HP_1) ОЗУ (HP_2)

Тип шаблона	4. Свойства		Пример
Алгоритм	Выбрать 1 связь АКО	e_0	$e_0 = AKO_3$
	Родительский узел выбранной связи	p_k	датчик (AKO_3)
	Выбрать все связи АКО родительского узла p_k	e_i	$e_0 = AKO_3$ $e_1 = AKO_2$
	Дочерние узлы выбранной связи АКО узла p_k	s_i	аналоговый (AKO_3) цифровой (AKO_2)
	Выбрать связи АКО кроме e_i (0-3 шт.)	d_i	AKO_4 AKO_1
	Дочерние узлы связей d_i	ds_i	однопоточный (AKO_4) многопоточный (AKO_1)
Шаблон вопроса	тип	множественный выбор	
	шаблон вопроса	Выберите свойства которыми обладает p_k ? p_k бывает?	Выберите свойства которыми обладает датчик?
	шаблон вариантов	S_0	✓ Аналоговый

	ответа	s_1 s_2 ... d_0 d_1 d_2 ...	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Цифровой ✓ Многопоточный ✓ однопоточный
	правильный ответ	s_i	<ul style="list-style-type: none"> ✓ аналоговый (АКО₃) ✓ цифровой (АКО₂)

Тип шаблона	5. Примеры		Пример
Алгоритм	Выбрать 1 связь ISA	e_0	$e_0 = ISA_1$
	Родительский узел выбранной связи	p_0	процессор (ISA ₁)
	Выбрать все связи ISA родительского узла связи e_0	e_i	$e_0 = ISA_1$ $e_1 = ISA_2$
	Дочерние узлы выбранной связи e_0	s_i	Intel (ISA ₁) AMD (ISA ₂)
	Выбрать связи ISA кроме e_i (0-3 шт.)	d_i	ISA ₈ ISA ₅ ISA ₄
	Дочерние узлы выбранных связей d_i	ds_i	освещенности (ISA ₈) касания (ISA ₅) гироскоп (ISA ₄)
Шаблон вопроса	тип	множественный выбор	
	шаблон вопроса	Выберите примеры p_k	
		p_k	Выберите примеры процессор
	шаблон вариантов ответа	s_0 s_1 s_2 ... d_0 d_1 d_2 ...	<ul style="list-style-type: none"> ✓ intel ✓ AMD ✓ освещенности ✓ касания ✓ гироскоп
	правильный ответ	s_i	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Intel (ISA₁) ✓ AMD (ISA₂)

Тип шаблона	6. Класс, тип		Пример
Алгоритм	Выбрать 1 связь ISA	e_0	$e_0 = ISA_6$
	Родительский узел выбранной связи	p_0	датчик (ISA ₆)
	Дочерний узел выбранной связи	s_0	гироскоп (ISA ₆)
	Родительские узлы связей ISA от узла s_0	op_k	цифровой (ISA ₄)
	Выбрать связи ISA кроме e_0 (5 шт.)	d_i	ISA ₂ , ISA ₉

	Родительские узлы выбранных связей d_i	dp_i	<i>процессор (ISA₂), аналоговый (ISA₉)</i>
Шаблон вопроса	тип	множественный выбор	
	шаблон вопроса	s_k это?	<i>гироскоп это?</i>
	шаблон вариантов ответа	p_k op_0 op_1 op_2 ... dp_0 dp_1 dp_2 ...	✓ <i>процессор</i> ✓ <i>датчик</i> ✓ <i>аналоговый</i> ✓ <i>цифровой</i>
	правильный ответ	p_k op_i	✓ <i>датчик (ISA₆)</i> ✓ <i>цифровой (ISA₄)</i>