МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Факультет компьютерных технологий и прикладной математики**

**Кафедра вычислительных технологий**

**ОТЧЁТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ № 2  
по дисциплине "Функциональное и логическое программирование"**

Работу выполнила\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Ш.Пивоварова

Направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и

информационные технологии

Направленность (профиль) Математическое и программное обеспечение  
 компьютерных технологий

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Климец

Краснодар

2020

**Общие подходы к построению вопрос-ответной системы**

**ЗАДАНИЕ 1**

Разработать структуру предметной области (персонажи книги, фильма, объекты недвижимости, виды животных, художники 19 века, политические деятели, студенты Вашего факультета, марки шампуней и т.д.). Построить список вопросов. Построить список объектов с указанием ответов на вопросы. Выделить объекты, известные системе и объекты неизвестные. В системе должно быть от 20 до 30 объектов, возможность дополнить до 40 объектов, то есть все 40 объектов должны иметь различные ответы на вопросы. Указать ответы на вопросы для Ваших объектов. Включить вопросы, объекты и ответы на вопросы в отчет. Отчет на этом завершён.

Предметная область — телесериал «Игра престолов». Вопросы для заданной предметной области и ответы на них представлены в таблице 1.1 и таблице 1.2.

Таблица 1.1 — Вопросы и ответы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер | Вопрос | Ответ |
| 1 | Is the character male or female? | 1. male 2. female |
| 2 | Which house does the character belong to/serve? | 1. House Arryn 2. House Baratheon 3. House Bolton 4. House Frey 5. House Greyjoy 6. House Lannister 7. House Stark 8. House Targaryen 9. Beyond the Wall |
| 3 | Did the character survive or die? | 1. survived 2. died |

Таблица 1.2 — Вопросы и ответы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | In the fight for the throne, the character… | 1. was the Lord of the Seven Kingdoms 2. helped the Lord of the Seven Kingdoms 3. was the heir who didn’t rule 4. claimed the Iron throne of the Seven Kingdoms 5. helped to get the Iron throne of the Seven Kingdoms 6. owned part of the land (lord/lady) 7. helped the owner of the land 8. was neutral |
| 5 | In what season does the character last appear? | 1. in the first 2. in the second 3. in the third 4. in the fourth 5. in the fifth 6. in the sixth 7. in the seventh 8. in the eighth |

Известные системе объекты и ответы на вопросы для них представлены в таблице 2.1 и таблице 2.2.

Таблица 2.1 — Известные системе объекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ключ |
| Объект |
| joffrey\_baratheon | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 12214 |
| stannis\_baratheon | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 12245 |
| gendry | 1 | 2 | 1 | 3 | 8 | 12138 |
| tommen\_baratheon | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | 12216 |
| robert\_baratheon | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 12211 |
| ramsay\_bolton | 1 | 3 | 2 | 6 | 6 | 13266 |
| theon\_greyjoy | 1 | 5 | 2 | 7 | 8 | 15278 |
| yara\_greyjoy | 2 | 5 | 1 | 5 | 8 | 25158 |
| tyrion\_lannister | 1 | 6 | 1 | 5 | 8 | 16158 |
| cersei\_lannister | 2 | 6 | 2 | 1 | 8 | 26218 |
| jaime\_lannister | 1 | 6 | 2 | 2 | 8 | 16228 |
| tywin\_lannister | 1 | 6 | 2 | 6 | 5 | 16265 |
| jon\_snow | 1 | 7 | 1 | 5 | 8 | 17158 |
| sansa\_stark | 2 | 7 | 1 | 6 | 8 | 27168 |

Таблица 2.2 — Известные системе объекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| arya\_stark | 2 | 7 | 1 | 8 | 8 | 27188 |
| bran\_stark | 1 | 7 | 1 | 1 | 8 | 17118 |
| catelyn\_stark | 2 | 7 | 2 | 6 | 3 | 27263 |
| robb\_stark | 1 | 7 | 2 | 6 | 3 | 17263 |
| ned\_stark | 1 | 7 | 2 | 6 | 1 | 17261 |
| daenerys\_targaryen | 2 | 8 | 2 | 4 | 8 | 28248 |

Неизвестные системе объекты и ответы на вопросы для них представлены в таблице 3.

Таблица 3 — Неизвестные системе объекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ключ |
| Объект |
| lysa\_arryn | 2 | 1 | 2 | 6 | 4 | 21264 |
| petyr\_baelish | 1 | 1 | 2 | 6 | 7 | 11267 |
| davos\_seaworth | 1 | 2 | 1 | 5 | 8 | 12158 |
| melisandre | 2 | 2 | 2 | 5 | 8 | 22258 |
| walder\_frey | 1 | 4 | 2 | 6 | 7 | 14267 |
| euron\_greyjoy | 1 | 5 | 1 | 6 | 8 | 15168 |
| gregor\_clegane | 1 | 6 | 2 | 8 | 7 | 16287 |
| sandor\_clegane | 1 | 6 | 2 | 7 | 8 | 16278 |
| brienne\_of\_tarth | 2 | 7 | 1 | 2 | 8 | 27128 |
| samwell\_tarly | 1 | 7 | 1 | 8 | 8 | 17188 |
| viserys\_targaryen | 1 | 8 | 2 | 4 | 1 | 18241 |
| rhaegar\_targaryen | 1 | 8 | 2 | 3 | 7 | 18237 |
| jorah\_mormont | 1 | 8 | 2 | 5 | 8 | 18258 |
| missandei | 2 | 8 | 2 | 5 | 8 | 28258 |
| grey\_worm | 1 | 8 | 1 | 5 | 8 | 18158 |
| varys | 1 | 8 | 2 | 5 | 8 | 18258 |
| night\_king | 1 | 9 | 2 | 8 | 8 | 19288 |
| tormund\_giantsbane | 1 | 9 | 1 | 8 | 8 | 19188 |
| gilly | 2 | 9 | 1 | 8 | 8 | 29188 |
| ygritte | 2 | 9 | 2 | 8 | 4 | 29284 |