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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Чухиль

Направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и

информационные технологии

Направленность (профиль) Математическое и программное обеспечение  
 компьютерных технологий

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

Краснодар

2021

**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 — «YouTube каналы». 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 | What is the topic of the channel? | 1. Entertainment 2. IT 3. Programming 4. Politics 5. Motivation 6. Interview+ 7. Technologies 8. Games 9. Children’s content 10. Mixed content |
| 2 | How many subscribers are on the channel? | 1. From 0 to 100’000 2. From 100’000 to 200’000 3. From 200’000 to 500’000 4. From 500’000 to 1’000’000 5. From 1’000’000 to 2’000’000 6. From 2’000’000 to 5’000’000 7. From 5’000’000 to 10’000’000 8. More than 10’000’000 |
| 3 | When was the channel created? | 1. Before 2010 2. From 2010 to 2012 3. From 2013 to 2015 4. From 2016 to 2018 5. From 2019 to 2021 |

Таблица 1.2 — Вопросы и ответы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер | Вопрос | Ответ |
| 4 | Does this channel have Instagram? | 1. Yes 2. No |
| 5 | Does this channel have Telegram? | 1. Yes 2. No |

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 |
| pewdiepie | 0 | 7 | 1 | 0 | 1 | 07101 |
| labelcom | 0 | 6 | 3 | 0 | 1 | 06301 |
| it\_boroda | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 12300 |
| item | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10300 |
| simple\_code | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 22310 |
| extreme\_code | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 21110 |
| alexei\_navalny | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 36200 |
| soloviev\_live | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 33400 |
| iskusstvo\_harizmy | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | 44310 |
| pavel\_bagryantsev | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 43100 |

Таблица 2.2 — Известные системе объекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ключ |
| Объект |
| vdud | 5 | 6 | 2 | 0 | 0 | 56200 |
| v\_gostyah\_u\_gordona | 5 | 4 | 1 | 0 | 1 | 54101 |
| wylsacom | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 66100 |
| ikakprosto | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 64200 |
| kuplinov\_play | 7 | 7 | 1 | 0 | 1 | 77101 |
| marmok | 7 | 7 | 0 | 0 | 1 | 77001 |
| a4 | 8 | 7 | 2 | 0 | 1 | 87201 |
| melliart | 8 | 6 | 1 | 0 | 1 | 86101 |
| sobolev | 9 | 6 | 2 | 0 | 1 | 96201 |
| larin | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 95100 |

Неизвестные системе объекты и ответы на вопросы для них представлены в таблицах 3.1, 3.2 и 3.3.

Таблица 3.1 — Неизвестные системе объекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ключ |
| Объект |
| chicken\_curry | 0 | 5 | 3 | 0 | 1 | 05301 |
| azamat\_musagaliev | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 03400 |
| shastun | 0 | 4 | 4 | 0 | 1 | 04401 |
| lapenko | 0 | 5 | 2 | 0 | 1 | 05201 |
| shifu | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 10210 |
| sergei\_nemchinskiy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11100 |
| freelancer\_po\_zhizni | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 11400 |
| haudi\_ho | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 14200 |
| gosha\_dudar | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 23200 |
| loftblog | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 22200 |

Таблица 3.2 — Неизвестные системе объекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ключ |
| Объект |
| acute\_angle | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 33310 |
| tv\_rain | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 | 35100 |
| anatoly\_shariy | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 35200 |
| echo\_moskvy | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 33200 |
| aleksandr\_nevzorov | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 33100 |
| ksenia\_sobchak | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 34300 |
| mihail\_hodorkovskiy | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33000 |
| instarding | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 44200 |
| igor\_voitenko | 4 | 5 | 2 | 0 | 1 | 45201 |
| ans\_motivation | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 42201 |

Таблица 3.3 — Неизвестные системе объекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ключ |
| Объект |
| people\_pro\_sergei\_pavlovich | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 52100 |
| vpiska | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 53300 |
| 808 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 65300 |
| rozetked | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 64100 |
| itpedia | 6 | 5 | 2 | 0 | 0 | 65200 |
| axeleley | 7 | 0 | 3 | 0 | 1 | 70301 |
| mrlololoshka\_roman\_filchenkov | 7 | 6 | 1 | 0 | 1 | 76101 |
| kikido | 8 | 6 | 2 | 0 | 1 | 86201 |
| lesha\_maisak | 8 | 5 | 4 | 0 | 1 | 85401 |
| like\_nastya | 8 | 7 | 3 | 0 | 1 | 87301 |