

Домашнее задание (Словари)

1) Применение словарей

1.1 Нужно реализовать простой рыбный справочник. В нем хранится название рыбы и место, где она водятся.

Пример ввода:

===Программа справочник по обитателям вод===
Выбери одну из кнопок программы

- 1: Добавить в справочник
- 2: Найти в справочнике
- 3: Выйти

1

Вы нажали кнопку «1» в данный момент в справочнике 0 обитателей.
Сколько объектов хотите добавить в словарь? (Рыба и место ее обитания)

4

Карп Красное море
Окунь оз. Байкал
Красный краб Камчатские острова
Форель Красное море

_____Данные добавлены_____

Выбери одну из кнопок программы

- 1: Добавить в справочник
- 2: Найти в справочнике
- 3: Выйти

2

Вы нажали кнопку «2» Что вы хотите найти?

Карп
Обитает в => Красное море

_____Поиск закончен_____

Выбери одну из кнопок программы

- 1: Добавить в справочник
- 2: Найти в справочнике
- 3: Выйти

3

Вы нажали кнопку «3». Хорошего дня!

1.2 Сделайте проверку на то, что рыба добавлена в словарь (когда выбираете 2 пункт из пред задания, вводите рыбу, то если такой рыбы нет, вывести сообщение)

Вы нажали кнопку «2» Что вы хотите найти?

Вобла

Данной рыбы нет в справочнике

_____Поиск закончен_____

1.2 Реализуйте возможность удалить водного обитателя в случае, если он неправильно записан

Выбери одну из кнопок программы

1: Добавить в справочник

2: Найти в справочнике

3: Выйти

4: Удалить запись

Вы нажали кнопку «4» Кого вы хотите удалить?

Карп

_____Данные удалены_____

1.3 Конечно все рыбные справочники содержат в себе больше информации, поэтому давайте его расширять.

Пусть у нас есть рыба, место ее ловли и контакт этой турбазы. То есть щуку можно ловить в Москве, Истре, Сенеж и тд. Пользователь вводит рыбу, место, где он живет, а ему выдается телефон этой турбазы.

Пример:

Выбери одну из кнопок программы

1: Добавить в справочник

2: Найти в справочнике

3: Выйти

4: Удалить запись

Вы нажали кнопку «1» в данный момент в справочнике 0 обитателей.
Сколько объектов хотите добавить в словарь? (Рыба, город, телефон)

2

Щука Москва 8-(958)-456-53-12

Щука Сенеж 8-(912)-430-55-12

_____Данные добавлены_____

Вы нажали кнопку «2» Что вы хотите найти?

Щука Москва

Телефон базы: 8-(958)-456-53-12