

Пример 1.

В википедии представлен список объектов всемирного наследия, находящихся под угрозой: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_World_Heritage_in_Danger

В файле 'example 1.R' приведена последовательность действий, позволяющая:

1. изобразить на карте мира местоположение объектов
2. построить гистограммы по
 - по годам включения объектов в список
 - по срокам ожидания включения объектов в список

Задание 1.1. Разобраться в представленном примере

Задание 1.2. Нанести на имеющуюся карту объекты из списка “Delisted as a World Heritage Site” (таблица 4), используя аналогичные маркеры (треугольники соответствуют культурным объектам, круги – природным), но другого цвета. А также в имеющиеся диаграммы добавить информацию из этой таблицы.

Задание 1.3. Провести статистический анализ творчества ВанГога, используя информацию со страницы википедии https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_works_by_Vincent_van_Gogh

Результаты представить графически. Признаки: год написания картины, место хранения, тема, сюжет и т.д.

Пример 2.

Биография Ван Гога представлена в Википедии на страничке

https://en.wikipedia.org/wiki/Vincent_van_Gogh

В файле 'example2.R' начат скрипт, анализирующий гипер-ссылки в данном документе.

Задание 2.1. Найти гипер-ссылки на картины Ван Гога. Выгрузить их в отдельную папку.

Пример 3.

Выборы в США 2016 года. Информация о выборах (например в штате Мэриленд) представлена на сайте <http://www.elections.state.md.us/>.

В файле 'example3.R' извлекаются все csv файлы с результатами выборов 2016 года.

Задание 3.1. Определить, какую информацию можно извлечь из этих файлов.

Задание 3.2. Составить диаграммы Х.Клинтон v.s. Д. Трамп.

Задание 3.3. Прodelать аналогичную работу для любого штата, в котором победу одержал Д.Трамп.