Необходимо написать функцию, которая по указанному пути читает html-файл (см. файл doc.html) и формирует из него объект следующего вида:

```
styles: {
  style1: {
    prop1: value1,
    prop2: value2,
  style2: {
    prop1: value1,
    prop2: value2,
  },
},
objects: [
    type: "p",
    source: string_value, // исходный html-код данного объекта
    text: string_value, // "чистый" текст, то есть текст без тегов
    class: string_value,
    pid: number value,
  },
    type: "table",
    source: string value, // исходный html-код данного объекта
    cells: [
      // массив ячеек таблицы - объектов типа "р"
    ],
    firstPid: number_value, // первый id среди ячеек таблицы
    lastPid: number_value, // последний id среди ячеек таблицы
  },
],
```

Здесь styles — поле объекта результата, являющееся объектом, в котором ключами являются названия классов в теге <styles> входящего документа, а его свойствами являются строки со свойствами данного класса. Пример:

Исходная строка в файле doc1.html:

```
.x1blp-ds_graphic{font-family:Arial;font-size:12pt;}
```

Результат:

```
{
   "x1blp-ds_graphic": { "font-family": "Arial", "font-size": "12pt;" },
};
```

Замечание 1: кавычки здесь только по причине того, что названия свойств содержат символы, которых не может быть в названии переменных (в данном случае это «-»). По этому вопросу можем созвониться и обсудить всё более подробно.

Замечание 2: в случае если у некоторого класса нет никаких свойств, то создаём пустой объект.

Замечание 3: cells — не совсем ячейки, ячейками являются , в которых может лежать несколько блоков . При желании можно сделать так, чтобы в cells был массив , внутри которых лежать обычные блоки , то есть так:

Замечание: если какого-то свойства у этого параграфа нет, то его значение не заполняем.

objects – объект, хранящий информацию о параграфах () и таблицах ()

Пример:

Исходный блок :

```
ΓΟCT P 54705-2011
```

Результат:

```
{
  type: "p",
  source: 'FOCT P 54705-2011',
  text: "FOCT P 54705-2011",
  style: "x1blp-T2",
  pid: 1,
};
```