

# Тестовое задание

## для C++ разработчиков. Вариант 2

Напишите самостоятельно, без использования сторонних библиотек, консольную программу, которая, принимая на вход путь до json-файла и искомый ключ, выполняет поиск всех значений соответствующие этому ключу. Формат работы с программой должен быть такой:

file.json

```
""
{
    "x": "y",
    "y": "z",
    "z": {
        "x": "y",
        "y": 1,
        "z": "z",
        "a": {
            "z": 0
        }
    }
}
""
```

application -f file.json -k z

На выходе

```
/z: {
    "x": "y",
    "y": 1,
    "z": "z",
    "a": {
        "z": 0
    }
}
/z/z: "z"
/z/a/z: 0
```

По ключу -h вывести описание программы и входных параметров.

При написании тестового задания мы ожидаем увидеть пример качественного production-кода на C++, в частности:

- соблюдение единого стиля кодирования
- разумное расходование памяти
- расчёт на производительность

- следование принципам ООП там, где это уместно
- использование modern C++ best practices

Результат оформи pdf-файлом выложи с доступом по ссылке в облако, ссылку отправь на почту [campus@2gis.ru](mailto:campus@2gis.ru).