# Работа с файловой системой

Теория:

1 <https://nodejs.org/dist/latest-v10.x/docs/api/fs.html>

Документация по работе с файловой системой

Практика:

Разработать скрипт “Поиск последнего созданного файла с заданным расширением”.

Скрипт должен запуститься командой: **node program.js**

Входные данные: путь к папке и расширение файла

Выходные данные: в консоль должно быть выведено имя самого последнего по дате создания файла заданного расширения. Если в директории несколько файлов с заданным расширение, то результатом должен быть самый новый файл + список файлов, дата создания которых отличается от этого файла не более чем на 10 секунд.\*

Критерии оценки

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочий скрипт с захадкожеными параметрами | 4 |
| Соблюдение Code Conventions | 1 |
| Использование рекурсии | 1 |
| Параметры (расширение и путь к папке) принимаются в качестве параметров скрипта или через ввод данных уже после старта скрипта | 1 |
| Скрипт проверяет вложенные категории\*\* | 1 |
| \*Имеется возможность параметром задать максимальное число выводимых файлов | 1 |
| \*\*Имеется возможность параметром задать максимальное число вложенных категорий для поиска | 1 |