Тема. Работа с файловой системой NodeJS

t-5 Разработать программу в NodeJS, которая

1. подсчитывет число папок в текущем каталоге и выводит их имена и дескрипторы;
2. выводит имена файлов каталога, отвечающих следующему условию: размер файла > N байтов;
3. выводит имена файлов каталога, отвечающих следующему условию: дата корректировки не позднее N дней назадв;
4. просматривает текущий каталог и выводит на экран имена всех встретившихся в нем файлов с заданным суффиксом;
5. просматривает текущую папку и выводит имена файлов, удовлетворяющих шаблону (типа \*fg?D);
6. выводит имена папок, которые находятся в текущей и не содержат в себе подпапок;
7. выводит имена папок, которые находятся в текущей и содержат в себе подпапки;
8. выводит оглавление текущей папки, упорядоченное по времени создания файлов. При этом имена каталогов должны выводиться последними;
9. выводит оглавление текущего каталога в порядке возрастания размеров файлов. При этом имена каталогов должны выводиться первыми;
10. выводит оглавление текущего каталога в порядке возрастания размеров файлов. При этом имена каталогов должны выводиться последними;
11. выводит главление текущего каталога в алфавитном порядке. Имена каталогов не выводить;
12. просматривает текущий каталог и выводит на экран имена всех встретившихся в нем каталогов. Для каждого каталога указывается число содержащихся в нём файлов
13. осуществляет просмотр текущего каталога и выводит на экран имена находящихся в нём каталогов, упорядочив их по числу файлов и каталогов, содержащихся в отображаемом каталоге. Для каждого такого каталога указывается число содержащихся в нём каталогов.
14. создает каталог с указанным именем и копирует в него N файлов с наибольшими размерами из родительского каталога
15. выводит список файлов текущего каталога, которые изменены на последние N дней
16. изменяет атрибуты доступа к файлам текущего каталога: из редакторов делает читателей
17. сравнивает содержимое двух укащанных подкаталогов текущего каталога по файлам. Выводит на стандартный вывод несовпадающие имена каталогов и файлов.
18. сравнивает содержимое двух подкаталогов текущего каталога по папкам. Выводит на стандартный вывод несовпадающие имена папок