# 1. Поясните понятие «файл».

информация, хранящаяся на внешнем носителе и объединенная общим именем

# 2. Поясните понятие «файловая система».

система хранения файлов и организации каталогов

# 3. Перечислите типы файловых систем.

* **многоуровневая** (каталог - система вложенных папок, древовидная структура),
* **одноуровневая** (каталог - набор файлов)

# 4. Поясните понятие «поток данных».

абстракция над данными, используемая для чтения или записи файлов

# 5. Поясните понятие «системные потоки данных».

Эти потоки поставляются с node.js и могут быть использованы без подключения

дополнительных библиотек.

* **process.stdin** - поток на чтение содержит стандартный системный поток ввода.
* **process.stdout** - поток на запись, содержащий стандартный системный вывод.
* **process.stderr** - поток на запись, содержащий стандартный системный вывод ошибок

# 6. Перечислите типы потоков данных, поддерживаемых Node.js.

Существует 4 вида потоков:

* **на чтение** (readable)
* **на запись** (writeable)
* **трансформирующие** (transform)
* **дуплексные** (duplex)