

- 1) Форматы обмена данными нужны для упрощения обмена информацией между программами. Часто возникает необходимость результат работы одной программы использовать в другой, написанной, возможно, на другом языке. В таких случаях данные записываются в файл одной программой и считываются другой. Чтобы каждый раз не изобретать свой формат записи данных, существуют стандартные, например, json.
- 2) Std::filesystem предоставляет классы и функции для работы с файлами. С её помощью файлы можно открывать для записи или чтения, копировать содержимое файлов, итерироваться по файлам, производя с ними какие-либо действия. Также библиотека предоставляет инструменты для работы с путями к файлам