INTRODUÇÃO E TEORIA System IO

System .IO

Conjuntos de classes,enumeradores e delagates,relativos a operações de Entrada e saída de daods (INPUT/OUTPUT)

Principais classes

File filrinfo

Facilitam a criação, cópia, editar, exclusão e renomear

arquivo

Directory e directory info

Criar pastas, localizar, percorrer as pastas

FileSystem Watcher

Monitorar diretório (o caminho)

Filestream, memorystream, stream reader

VISUAL STUDIO

Criar pasta

File system Watcher

UMA CLASSE PERMITE MONITORAR EVENTOS DE MODIFICAÇÃO EM DIRETÓRIOS E ARQUIVOS, ATRAVÉS DO DISPARO DE EVENTOS

On chenged

On created

On deleted

On renamed

On error

Stream, classe abstrata q oferece visão abstrata q fornece uma visão genérica de uma sequencia de bytes

Vantagem: Buffer (leitura de arquivos muito grandea), dados

Buffer, reservatório, contenção informação (pedaços)

A importação e arquivos

Sistema precisam se comunicar e isso pode ocorrer através de APIS rest, mensageria e até mesmo troca de arquivo

Formato

JSON

Xml, positional, tab delimited e CSV

Csv comma separated values (valores separados por virgula)