```
         ●──────→  [ userInput ]
                        ↓
              ( Console.Write() )
                        ↓
         ( userInput = Console.Read() )
                        ↓
       ( reverseLetters to userInput () )
                        ↓
         [ reversedLetters : String ]
                        ↓
       ( reverseWords to userInput () )
                        ↓
         [ reversedWords : String ]
                        ↓
       ( reverseSentences to userInput () )
                        ↓
         [ reversedSentences : String ]
                        ↓
  ( ConsoleWrite(reversedLetters + reversedWords +
              reversedSentence) )
                        ↓
                        ◉
```
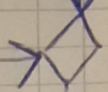
reverse(givenInput

[userInput : String]

↓

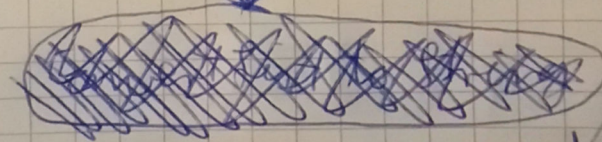CharacterCollection : char List

↓

i : int = _userInput.length

↓

◇

Add _userInput[i]
to CharacterCollection
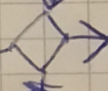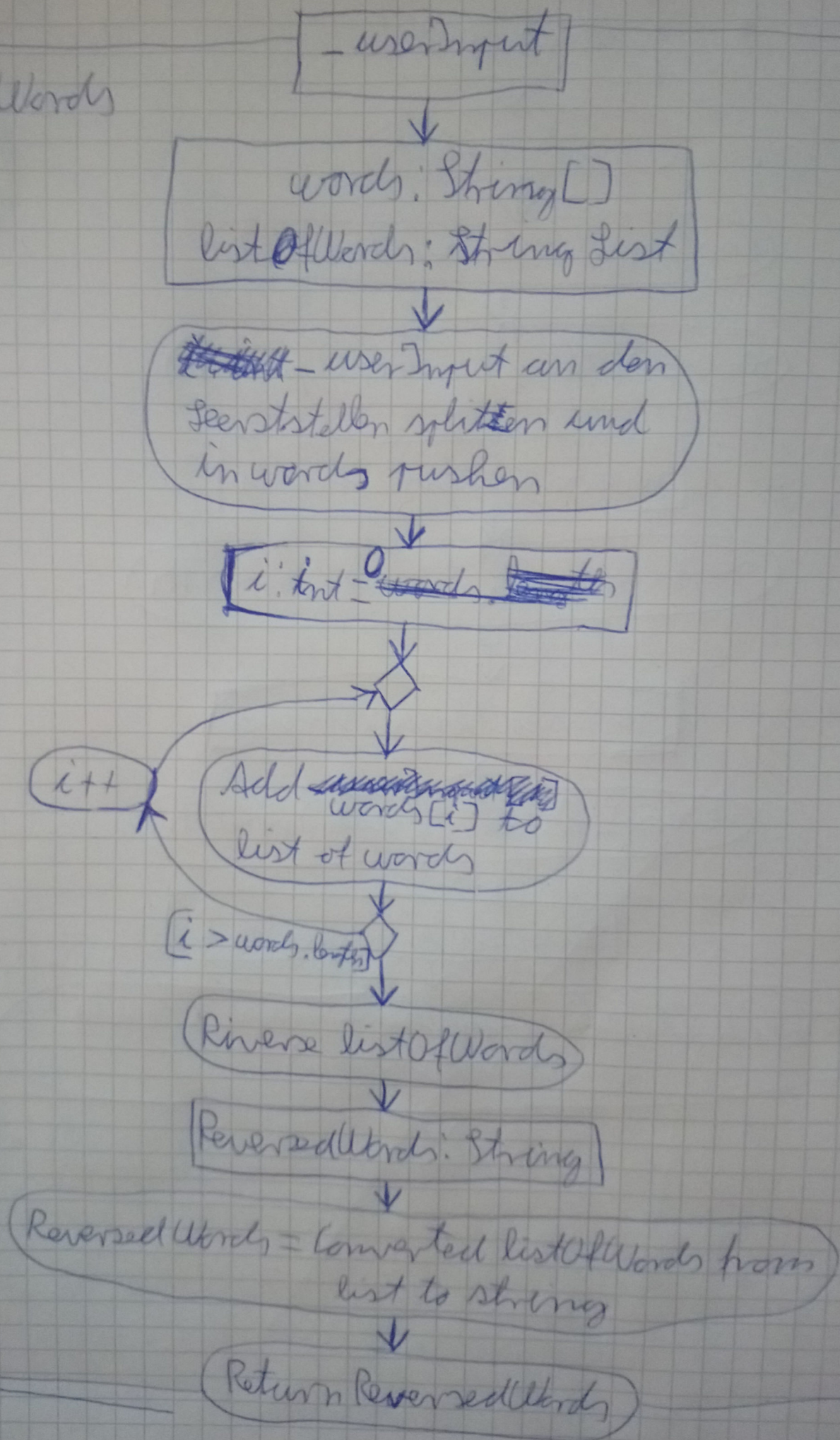
[i > -1] ◇→ reversedString : String

~~CharacterCollection~~

reversedString = Converted List (from
char List to String

↓

return reversedString

reverseWords

```
                    ┌─────────────────┐
                    │  _userInput     │
                    └─────────────────┘
                            │
                            ▼
           ┌──────────────────────────────────┐
           │   words: String[]                 │
           │   listOfWords: String List        │
           └──────────────────────────────────┘
                            │
                            ▼
        ╭──────────────────────────────────────╮
        │  ~~int~~ _userInput an den            │
        │  Leerstellen splitten und             │
        │  in words pushen                      │
        ╰──────────────────────────────────────╯
                            │
                            ▼
            ┌─────────────0──────────────────┐
            │  i: int = ~~words.~~ ~~length~~ │
            └─────────────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                            ◇◀──────────────┐
                            │               │
                            ▼               │
  ╭──────╮       ╭──────────────────────╮   │
  │ i++  │◀──────│  Add ~~~~~~~~~        │   │
  ╰──────╯       │      words[i] to      │   │
                 │  list of words        │   │
                 ╰──────────────────────╯   │
                            │                │
                            ▼                │
          [i > words.length]◇────────────────┘
                            │
                            ▼
          ╭──────────────────────────╮
          │  Reverse listOfWords      │
          ╰──────────────────────────╯
                            │
                            ▼
          ┌──────────────────────────┐
          │  ReversedWords: String    │
          └──────────────────────────┘
                            │
                            ▼
        ╭────────────────────────────────────────╮
        │  ReversedWords = converted listOfWords  │
        │  from list to string                    │
        ╰────────────────────────────────────────╯
                            │
                            ▼
          ╭──────────────────────────╮
          │  Return ReversedWords     │
          ╰──────────────────────────╯
```

reverseWords

reverseSentence

```
                        ┌──────────────┐
                        │  _userInput  │
                        └──────────────┘
                               │
                               ▼
              ╭────────────────────────────────────╮
              │ reverseWords to _userInput /h/      │
              ╰────────────────────────────────────╯
                               │
                               ▼
                 ┌──────────────────────────┐
                 │ wordsReversed : String   │
                 └──────────────────────────┘
                               │
                               ▼
              ╭────────────────────────────────────────╮
              │ reverseLetters to wordsReversed /h/     │
              ╰────────────────────────────────────────╯
                               │
                               ▼
            ┌────────────────────────────────┐
            │ sentenceReversed : String      │
            └────────────────────────────────┘
                               │
                               ▼
            ╭────────────────────────────────╮
            │ return sentenceReversed        │
            ╰────────────────────────────────╯
```