



Bay! ИИ готовит к ЕГЭ по информатике

[Попробовать](#)

## Урок Спринт 1.2

## Чтение из стандартного ввода

В учебных заданиях вы уже читали ввод пользователя. Кто-то напрямую с помощью `fmt.Scan`, кто-то — используя `bufio.NewReader(os.Stdin)`. В операционной системе `os.Stdin` похож на файл, но может быть бесконечной длины. Читаем ровно так же:

```
stdinScanner := bufio.NewScanner(os.Stdin)
for stdinScanner.Scan() {
    fmt.Println("Got: ", stdinScanner.Text())
}
```

Больше того, `os.Stdin` в Linux — обычный файл. В стандартной библиотеке он читается так:

```
Stdin = NewFile(uintptr(syscall.Stdin), "/dev/stdin")
```

Про поинтеры (первый параметр) мы подробнее расскажем в следующем модуле.

Обратите внимание, что сканнеры читают наперёд и хранят внутри прочитанное, пока его не запросят. Так, несколько одновременно работающих сканнеров могут дать неожиданный результат.

Вывод:

**Файлы** — основной способ передать большой объём данных, сохранить состояние программы, и просто упрощает вам работу с программой.

[Справка](#)

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках сервиса, принадлежат АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса».

[Пользовательское соглашение.](#)

© 2018 – 2024 ООО «Яндекс»