

Вау! ИИ готовит к ЕГЭ по информатике [Попробовать](#)

## Урок Спринт 1.2

## Закрытие файла

Получить дескриптор на чтение файла — это как открыть книгу, но не начать её читать. А что нам нужно сделать после чтения? Правильно, закрыть книгу. Также и с дескриптором файла — его нужно обязательно закрыть.

Если не сделать этого, дескрипторы могут просто закончиться. Тогда наша программа будет вести себя так, как будто у нас переполнен жёсткий диск, хотя места на нём может быть предостаточно. Отсюда — золотое правило использования любых конечных ресурсов (не только файловых дескрипторов, но и, например, подключений к базе данных): взять, использовать, вернуть на место.

```
err := f.Close()
```

Чтобы не забыть это сделать, рекомендуем использовать конструкцию `defer`. Она поместит код закрытия рядом с открытием:

```
file, err := os.Open("movie.mkv") // откроем файл
defer f.Close() // закроем файл
// здесь файл будет читаться
```

### 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»