



Ву! ИИ готовит к ЕГЭ по информатике

[Попробовать](#)

Урок Спринт 1.4

## Перехват ошибок

Вот пример `middleware` на Go, который ловит паники и возвращает ошибку 500:

```
func PanicMiddleware(next http.Handler) http.Handler {
    return http.HandlerFunc(func(w http.ResponseWriter, r *http.Request) {
        defer func() {
            if err := recover(); err != nil {
                log.Printf("Panic: %v", err)
                http.Error(w, http.StatusText(http.StatusInternalServerError), http.StatusInterr
            }
        }()
        next.ServeHTTP(w, r)
    })
}
```

Эта функция принимает `http.Handler` и возвращает новый `http.Handler`, который оборачивает вызов `next.ServeHTTP` в блок `defer` для перехвата паники. Если происходит паника, `middleware` записывает сообщение в журнал и возвращает ошибку 500.

Чтобы использовать этот `middleware`, мы можем добавить его к нашему обработчику:

```
mux := http.NewServeMux()
mux.HandleFunc("/", HomeHandler)

// Добавляем middleware для перехвата паник
handler := PanicMiddleware(mux)

http.ListenAndServe(":8000", handler)
```

Это поможет избежать неожиданных сбоев в работе приложения и упростит отладку.

Далее

### 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»