



Вай! ИИ готовит к ЕГЭ по информатике

[Попробовать](#)

Урок Спринт 1.1

## Кастомная десериализация

Если мы работаем с нестандартными форматами данных или если нам нужно преобразовать их по ходу десериализации, выполнить её автоматически не получится. В таком случае нужно настроить десериализацию вручную, с помощью метода `UnmarshalJSON`.

### Структура `NullString`

Тип `NullString` может быть полезен, когда значение поля в JSON пустое или вообще отсутствует. Вместо того, чтобы представлять отсутствующее значение с помощью пустой строки, мы можем использовать `NullString` с флагом `Valid`. Он указывает, действительно ли значение поля.

Вот пример кастомного `Unmarshaler` на примере `Nullstring`:

```
type NullString struct {
    String string
    Valid  bool
}

func (ns *NullString) UnmarshalJSON(data []byte) error {
    if string(data) == "null" {
        ns.Valid = false
        return nil
    }
    var str string
    if err := json.Unmarshal(data, &str); err != nil {
        return err
    }
    ns.String = str
    ns.Valid = true
    return nil
}
```

В этом примере мы создаём тип `NullString` со строкой и флагом, который указывает, является ли

строка действительной. Затем мы определяем метод `UnmarshalJSON`, с помощью которого десериализуем данные в JSON и присваиваем их нашему типу `NullString`.

Если значение в JSON равно `"null"`, мы устанавливаем флаг `Valid` в `false` и возвращаем `nil`.

В противном случае мы десериализуем строку из данных JSON, устанавливаем ее в наш тип `NullString`, а флаг `Valid` — в `true`. Если во время десериализации происходит ошибка, мы возвращаем её.

## 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»