

Пользовательские типы данных и структуры в Go

📖 Экзаменационные вопросы → Пользо...

▼ Структуры

▼ Объявление

▼ Способы объявления

- Именованная структура
- Анонимная структура

▼ Поля

- Что НЕ может быть полем структуры

▼ Инициализация

- Значение полей не инициализированной структуры
- Способы инициализации
- Инициализация, если поле структуры – структура

▼ Использование

- Присваивание структуре нового значения
- Копирование структуры

▼ Доступ к полю структуры

- Через обычную переменную-структуру
- Через указатель на структуру
- Доступ к полю структуры в дуге пакета
- Адресуемость структур и их полей

▼ Передача структуры в функцию

- По значению
- По указателю

▼ Возврат структуры из функции

- ...

▼ Объявление типа

- Как объявить тип на основе существующего?
- Как новый тип соотносится с базовым типом?
- Преобразование типов объявленных пользователем

▼ Методы

▼ Объявление

▼ Приёмник (receiver)

- Метод с приёмником по значению
- Метод с приёмником по указателю
- Область видимости приёмника
- Где можно объявить метод?

▼ Использование

▼ Доступ к методу

- Через обычную переменную
- Через указатель
- Доступ к методу в дуге пакета