



СКЛАДЧИК

КУПЛЕНО НА

SKLADCHIK.ORG

Все самые свежие
курсы по лучшей цене!





Домашнее задание №6

 В домашнем задании нужно упаковать данные игрока в структуру таким образом, чтобы ее размер был не более, чем 64 байта.

Представим, что мы разрабатываем игру и наша задача упаковать данные игрока в структуру таким образом, чтобы ее размер был не более, чем 64 байта

(представим, что размер кэш линии на компьютерах будет 64 байта).

Данные пользователя:

- Имя пользователя [0...42] символов латиницы
 - нельзя ссылаться на символы строки по указателю (нужно мапить символы строки в объект структуры, чтобы они находились рядом с другими данными)
- Координата по оси X [-2_000_000_000... 2_000_000_000] значений
- Координата по оси Y [-2_000_000_000... 2_000_000_000] значений
- Координата по оси Z [-2_000_000_000... 2_000_000_000] значений
- Золото [0...2_000_000_000] значений
- Магическая сила (мана) [0...1000] значений
- Здоровье [0...1000] значений
- Уважение [0...10] значений
- Сила [0...10] значений
- Опыт [0...10] значений
- Уровень [0...10] значений
- Есть ли у игрока дом [true/false] значения

- Есть ли у игрока оружие [true/false] значения
- Есть ли у игрока семья [true/false] значения
- Тип игрока [строитель/кузнец/воин] значения

 Чтобы успешно справиться с заданием - вам потребуется вспомнить темы выравнивания структур данных и побитовых операций.

 Для выполнения домашнего задания подготовлен шаблон кода и основные тесты, которую помогут проверить корректность реализации конвертации. Шаблон доступен [по ссылке](#).

Задание со звездочкой

Выполнять необязательно, но если вы уже знакомы с рефлексией в Go, то попробуйте реализовать сериализацию этой структуры данных в YAML, XML или JSON

формат с использованием тегов
структур.

ЭТОТ КОНТЕНТ КУПЛЕН НА САЙТЕ **SKLADCHIK.ORG**

ЧТО ТАКОЕ КЛУБ «СКЛАДЧИК»?



Платформа

Это платформа, где каждый день тысячи людей собираются вместе, чтобы общими усилиями находить, приобретать и изучать курсы интересные именно им.



Сообщество

Это сообщество из 500 000 людей, открывших для себя выгодный способ быть в тренде самых актуальных и получать ценные знания по минимальной цене.



Библиотека

Это крупнейшая библиотека инфопродуктов в которой можно найти практически любой курс или тренинг продававшийся за последние 10 лет, а также уникальные авторские инфопродукты, которые не получится найти больше нигде.



**ТЫ ЕЩЕ
НЕ В КЛУБЕ?**
**ПРИСОЕДИНЯСЯ
И НАЧИНАЙ ЭКОНОМИТЬ!**

