

Skillbox

Go-разработчик

Александр Соколов

Integration Development Teamlead, Ostrovok.ru

Цели курса

- Дать базовые знания программирования
- Научить разрабатывать и поддерживать web-приложения на языке Go
- Научить передавать и обрабатывать сообщения по сети
- Рассказать какие бывают базы данных и как с ними работать
- Обучить тестированию кода и отлаживанию неисправностей в нем
- Познакомить с микросервисной архитектурой
- Дать необходимые знания алгоритмов и структур данных

Что же такое Go?

- Разработан компанией Google
- Первая версия увидела свет в марте 2012 года
- Находится в ТОП 10 языков программирования по версии TIOBE
- Прост в изучении
- Очень производительный
- В первую очередь используется для создания сетевых приложения и серверной части сайтов (но не только)

Структура курса

- Структура программы и синтаксис языка
- Типы данных
- Функции
- Среда разработки для Go, отладка программ
- Основы алгоритмов и структур данных
- Многопоточная обработка данных. Конкурентность
- Обмен данными по сети

Skillbox

play.golang.org