

Advanced Go

Course 3384 | 16 Hours



Overview

Google's Go Language is one of the fastest grown programming languages in the world and with good reason. It is a modern language designed from the ground up by some of the most famous names in Computer Science. Go leverages the capabilities of modern multi core architectures and computer language innovations to be o extremely fast, efficient and maintainable.

This course, designed for developers who already have a basic grasp of Google's GO language takes you beyond the Go Playground, into some more advanced yet varied practical topics. It includes lectures and is practically oriented with a great deal of hands on practice and exercises.

Who Should Attend?

Developers with experience with the GO language who want deeper knowledge of the internals of the Go language and advanced features to enable more effective Go development.

Prerequisites

- Practical experience with programming in the GO programming language

Course Contents

Effective Go:

- Formatting, comments and naming conventions
- Switch, fallthrough and no ops
- Redeclaration and Reassignment
- Range with Unicode
- Defer best practices
- New vs Make vs Constructors
- Arrays by pointer vs slice
- Implementation of append
- Global init functions
- Web serving int counter
- Using the blank identifier in importing
- Embedding: Interfaces, Structs vs Inheritance
- Channels use in server throttling

Go By Example:

- Variadic Functions
- Error handling best practices
- Channels: Directions, Timeouts ,
- Synchronizing: WaitGroup, Atomic, Mutex, Channels
- Custom Sorting
- Panic ,Recover, Rethrow Idiom
- Writing Collection functions
- Marshalling/Unmarshalling JSON
- Go Reflection
- C/go Interop

Web services in Go:

- Contexts and Cancellation
- HTTP Clients
- HTTP Servers
- Serving REST with Gorilla

Go and Software Development:

- Object Oriented Principles and Go
- Idiomatic Go and Antipatterns
- Unit and Service Tests
- Custom/Handwritten mocks
- Mocking frameworks gomock vs testify vs mockery
- Coverage, Benchmarking, Profiling and other tools

ג'יון ברייס הדרכה

מגוון הכשרות טכנולוגיות באמצעות חווית למידה מתקדמת וחדשנית



סגל מרצים מובילים המורכב ממיטב אנשי המקצוע בתעשייה



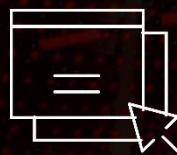
קורסים מקוונים בעברית ללמידה עצמית - JB Online Academy



למידה פרונטאלית בכיתות הדרכה משולבת עם לימודי Online



למידה גמישה ודינמית עם כלים מתקדמים בשילוב סימולציות



תכנים עדכניים המותאמים להתפתחות הטכנולוגית בשוק ולביקוש בתעשיית ההייטק



מרכז בחינות והסמכות בינלאומי

מרכז הדרכה מוסמך של החברות הבינלאומיות המובילות בתעשייה

Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES, ETC.



Google



CITRIX

LearnQuest

SAP Business One

Gold Microsoft Partner
Microsoft

aws



Adobe

COMPUWARE



PROMETRIC

JUNIPER NETWORKS

PEARSON VUE

QA Training



ORACLE



NVIDIA



ג'יון ברייס הדרכה

מגוון הכשרות טכנולוגיות באמצעות חווית למידה מתקדמת וחדשנית



סגל מרצים מובילים המורכב ממיטב אנשי המקצוע בתעשייה



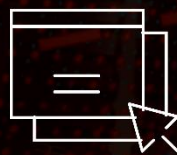
קורסים מקוונים בעברית ללמידה עצמית - JB Online Academy



למידה פרונטאלית בכיתות הדרכה משולבת עם לימודי Online



למידה גמישה ודינמית עם כלים מתקדמים בשילוב סימולציות



תכנים עדכניים המותאמים להתפתחות הטכנולוגית בשוק ולביקוש בתעשיית ההייטק



מרכז בחינות והסמכות בינלאומי

מרכז הדרכה מוסמך של החברות הבינלאומיות המובילות בתעשייה

Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES ETC.



Google

Authorised
Training Centre
hp
invent

CITRIX

LearnQuest

SAP Business
One

Gold
Microsoft Partner
Microsoft

aws

SAP
training and
certification

Adobe

COMPUWARE

salesforce

IBM
למעקדים שותף

PROMETRIC

JUNIPER
NETWORKS

PEARSON
VUE

QA
Training

vmware
PARTNER
Authorised
TRAINING CENTRE

ORACLE

Red Hat
Business Partner
Training

nvidia

psi

*6460

www.johnbryce.co.il

עקבו אחרינו      

JOHN BRYCE

תלמדו הייטק. זה עובד!

a *matrix* company