

серверної частини було реалізовано ряд функцій, які суттєво спрощують проведення засідань Вченої ради, зокрема формування протоколу засідання в текстовому форматі, сповіщення заздалегідь членів вченої ради про порядок денний через електронну пошту. Комплекс має можливість широкого застосування у практичній сфері, а також потенційну можливість адаптації до використання в інших організаціях (міських, районних, селищних радах тощо).

Література

1. Бегг К. Базы данных. Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика. – Вильямс, 2003. – 1436 с.
2. Донован Д. Системное программирование. – М.: Мир, 1975. – 540 с.
3. Керниган Б. Язык программирования С. – Вильямс, 2009. – 292 с.

Go Programing Language (GoLang)

Zhhuta, V.

UK2 Limited t/a VPS.NET vitaliyz@uk2group.com

Go is an open source project developed by team at Google and many contributors from the open source community. Initially it started as part-time project at Google Inc. by three engineers Robert Griesemer, Rob Pike, and Ken Thompson. Officially Go launch time is November 2009 and it is contributed under BSD-like license.

Go calls “C for the 21st century” and it belongs to C-family. Other languages also influenced on Go design: Pascal, Modula, Python, Ruby.

GoLang is an imperative kind of language build with concurrency in mind. It's not object-oriented compare to Java or C++, it doesn't has classes and inheritance. However it does have concept of interfaces, with which much of polymorphism can be realised.

The main building blocks of Go are functions and Go also exhibits the fundamental aspects of a functional language : Function closures and lambda function

Go support cross-compilation: developing app on Linux-system that will execute on Windows system. Strong support of UTF-8 allow working with UTF-8 strings but allow to use UTF-8 for code writing: it makes Go truly International.

Bibliography:

Ivo Balbaert(2012) : The Way To Go: A Thorough Introduction To The Go Programming Language

Mark Summerfield(2012): Programming in Go: Creating Applications for the 21st Century by Mark Summerfield

<https://golang.org>

<http://go-lang.cat-v.org/>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Go_\(programming_language\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Go_(programming_language))