



Soal Intro Echo Golang

Date	March 24, 2023 → March 27, 2023
Assign	Empty
Status	Empty
Minggu	Minggu-6 (puasa)
Tipe	Soal Section

▼ Praktikum Intro Echo Golang

Overview

peserta mampu membuat static API menggunakan Echo.

Soal

- Buat Static API CRUD User dengan spesifikasi seperti berikut!
 - Pada bagian Sample Code artinya sudah disediakan contoh code yang bisa kamu implementasikan.
 - Pada bagian Need Solution Code kamu perlu membuat sendiri code-nya!

Route	HTTP Method	Deskripsi	Problem
/users	GET	Mendapatkan semua data user	Sample Code
/users/:id	GET	Mendapatkan data user berdasarkan ID	Need Solution
/users	POST	Membuat user baru	Sample Code
/users/:id	PUT	Mengubah data user berdasarkan ID	Need Solution
/users/:id	DELETE	Menghapus data user berdasarkan ID	Need Solution

```
package main

import (
    "net/http"
    "strconv"

    "github.com/labstack/echo/v4"
)

type User struct {
    Id      int    `json:"id" form:"id"`
    Name    string `json:"name" form:"name"`
    Email   string `json:"email" form:"email"`
    Password string `json:"password" form:"password"`
}

var users []User

// ----- controller -----

// get all users
func GetUsersController(c echo.Context) error {
    return c.JSON(http.StatusOK, map[string]interface{}{
```

```

        "messages": "success get all users",
        "users":    users,
    })
}

// get user by id
func GetUserController(c echo.Context) error {
    // your solution here
}

// delete user by id
func DeleteUserController(c echo.Context) error {
    // your solution here
}

// update user by id
func UpdateUserController(c echo.Context) error {
    // your solution here
}

// create new user
func CreateUserController(c echo.Context) error {
    // binding data
    user := User{}
    c.Bind(&user)

    if len(users) == 0 {
        user.Id = 1
    } else {
        newId := users[len(users)-1].Id + 1
        user.Id = newId
    }
    users = append(users, user)
    return c.JSON(http.StatusOK, map[string]interface{}{
        "messages": "success create user",
        "user":    user,
    })
}
// -----
func main() {
    e := echo.New()
    // routing with query parameter
    e.GET("/users", GetUsersController)
    e.POST("/users", CreateUserController)

    // start the server, and log if it fails
    e.Logger.Fatal(e.Start(":8000"))
}

```

kode sampel yang dapat digunakan

Note

- simpan project kalian ke dalam github yang telah kalian buat. jangan lupa untuk screen shoot dan membuat review terkait materi yang kalian pelajari sekarang
- Standard penilaian : 🏆 Standard penilaian