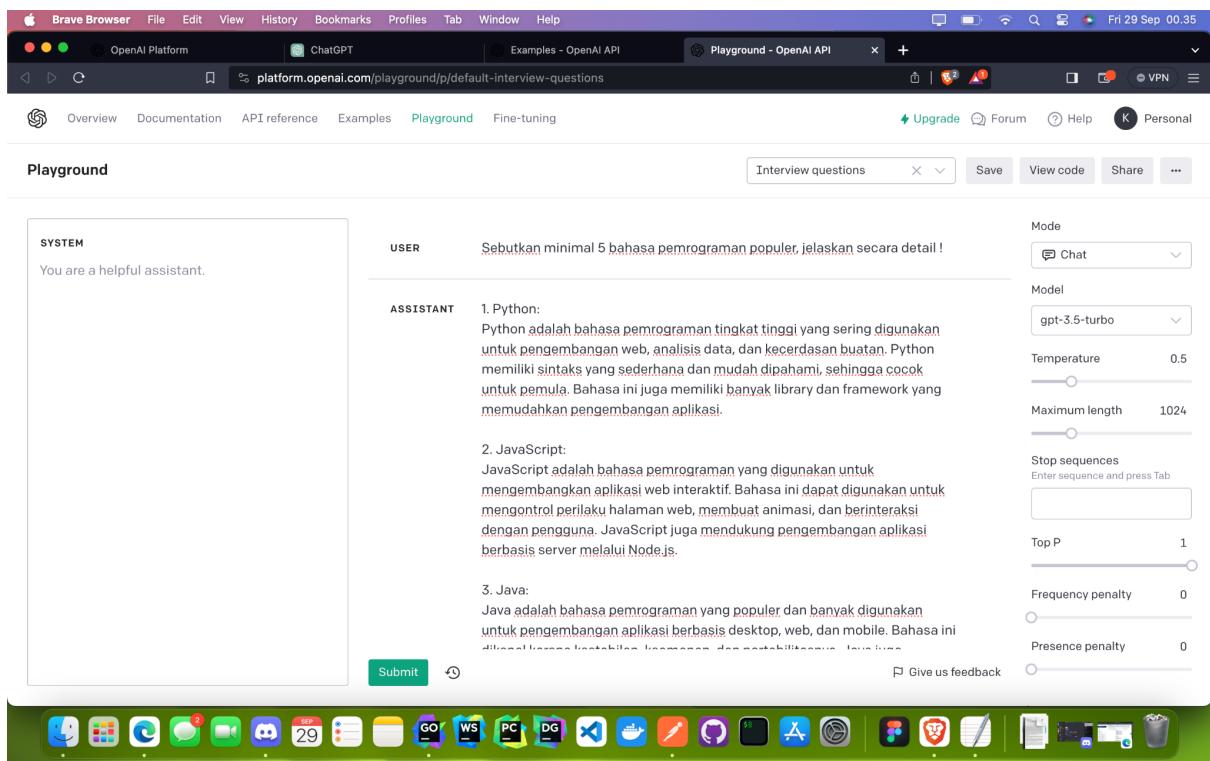
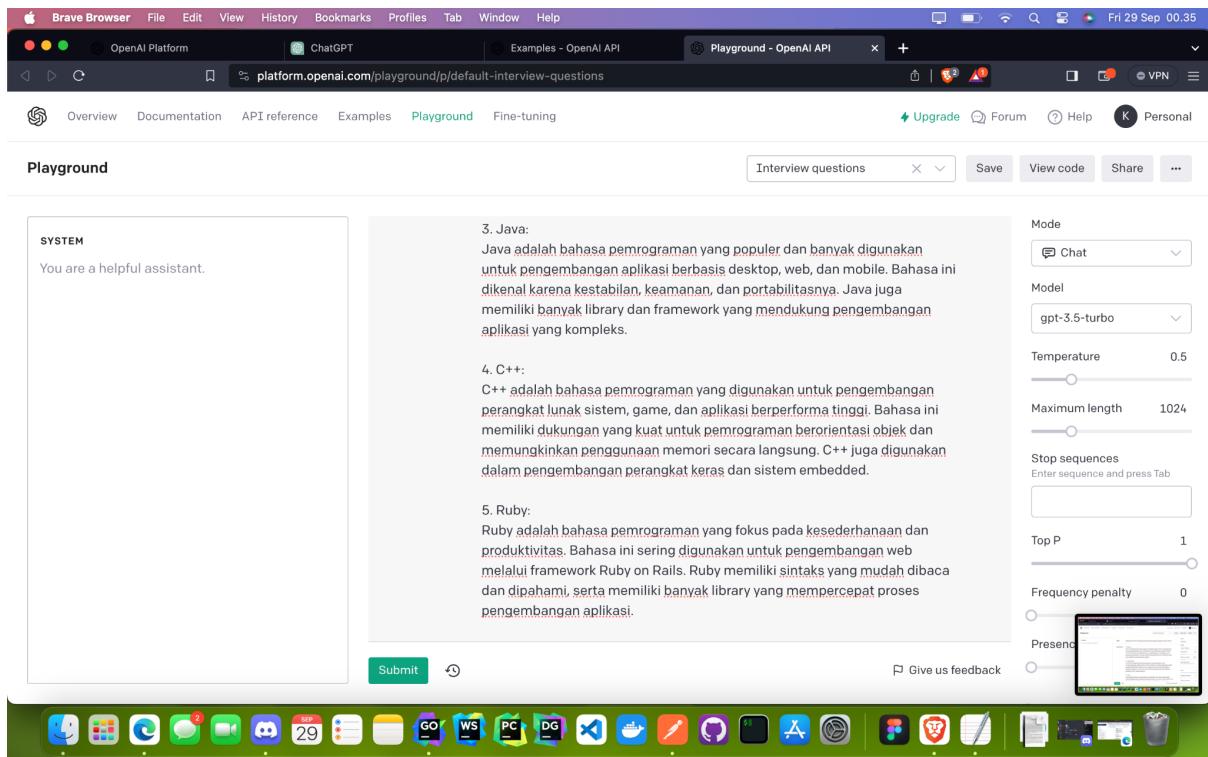


Nama : Muhammad Aimar Rizki Utama
Kelas : Golang - A
Tugas : 24 - Perkenalan Ai dan Open Ai

1. Saya melakukan 3 kali praktik menggunakan playground open Ai, yang pertama dan kedua saya menggunakan template Interview Questions dan yang ketiga saya menggunakan template Explain Code.





Pada gambar di atas saya mencoba menggunakan template Interview Questions, untuk bertanya pada playground tentang 5 bahasa populer dan menyuruhnya untuk menjelaskannya secara detail, Lalu OpenAi menjawabnya dengan 5 bahasa yang populer saat ini yaitu Python, Javascript, Java, C++, Ruby.

2. Pada Testing kedua saya kembali menggunakan template yaitu Interview Questions dengan data sebagai berikut :

The screenshot shows the OpenAI Playground interface on a Mac OS X desktop. The browser window title is "Playground - OpenAI API". The main content area displays a conversation between a "USER" and an "ASSISTANT".

USER: Bayangkan anda adalah seorang software engineer dan saat ini anda sedang dalam tahap interview, dan anda di suruh untuk menjelaskan keahlian anda dan problem solving anda.

ASSISTANT:

Sebagai seorang software engineer, saya memiliki keahlian dalam beberapa bahasa pemrograman seperti Java, Python, dan JavaScript. Saya juga memiliki pemahaman yang baik tentang konsep-konsep dasar dalam pengembangan perangkat lunak seperti algoritma, struktur data, dan desain sistem.

Dalam hal problem solving, saya memiliki pendekatan yang sistematis dan logis. Saya akan mulai dengan memahami masalah secara menyeluruh, mengidentifikasi penyebab akar masalah, dan merancang solusi yang efektif. Saya percaya bahwa pemecahan masalah yang baik melibatkan pemikiran kreatif dan kemampuan untuk memecahkan masalah dalam cara yang efisien dan efektif.

Selain itu, saya juga memiliki kemampuan untuk bekerja dalam tim. Saya dapat berkomunikasi dengan baik dengan anggota tim lainnya, menggabungkan ide-ide yang berbeda, dan mencapai tujuan bersama. Saya juga fleksibel dan dapat beradaptasi dengan cepat dengan perubahan kebutuhan proyek.

Selama tahap interview ini, saya akan dengan senang hati menjelaskan lebih lanjut tentang pengalaman kerja saya, proyek-proyek yang telah saya kerjakan, dan bagaimana saya menghadapi tantangan dalam pengembangan perangkat lunak. Saya juga siap untuk memberikan contoh konkret tentang bagaimana saya menggunakan keahlian dan kemampuan problem solving saya dalam proyek-proyek sebelumnya.

The interface includes a "Mode" dropdown set to "Chat", a "Model" dropdown set to "gpt-3.5-turbo", and various sliders for "Temperature" (0.5), "Maximum length" (1024), and "Stop sequences". Buttons for "Submit", "Add message", "Give us feedback", and "Personal" are also visible.

Pada gambar diatas saya bertanya kepada system playground tentang perandaian ia adalah seorang software engginer dan ditanya tentang keahlian yang ia miliki dan juga problem solving yang pernah ia lakukan, lalu sistem menjawanya dengan sangat rinci dan jelas, ia menjelaskan semua tahapan dengan sangat detail, bahkan ia juga siap untuk menjelaskan semua proyek proyek yang telah ia buat sebelumnya.

3. Pada tes terakhir saya menggunakan template Explain code, template ini berguna untuk menjelaskan fungsi dan arti dari kode yang kita kirimkan, berikut detailnya :

Brave Browser File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help

OpenAI Platform ChatGPT Examples - OpenAI API Examples - OpenAI API Playground - OpenAI API Fri 29 Sep 00:38

platform.openai.com/playground/p/default-explain-code

Overview Documentation API reference Examples **Playground** Fine-tuning

Upgrades Forum Help Personal

Playground

SYSTEM
You will be provided with a piece of code, and your task is to explain it in a concise way.

USER

```
func LoginUserController(c echo.Context) error {
    request := struct {
        Email string `json:"email"`
        Password string `json:"password"`
    }{}
    if err := c.Bind(&request); err != nil {
        return echo.NewHTTPError(http.StatusBadRequest, err.Error())
    }

    var user models.User
    if err := config.DB.Where("email = ?", request.Email).First(&user).Error; err != nil {
        return echo.NewHTTPError(http.StatusUnauthorized, "email atau password tidak sesuai")
    }

    if user.Password != request.Password {
        return echo.NewHTTPError(http.StatusUnauthorized, "email atau password tidak sesuai")
    }
}
```

Submit Give us feedback

Mode Chat Model gpt-3.5-turbo Temperature 0 Maximum length 1024 Stop sequences Enter sequence and press Tab Top P 1 Frequency penalty 0 Presence penalty 0



Brave Browser File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help

OpenAI Platform ChatGPT Examples - OpenAI API Examples - OpenAI API Playground - OpenAI API Fri 29 Sep 00:39

platform.openai.com/playground/p/default-explain-code

Overview Documentation API reference Examples **Playground** Fine-tuning

Upgrades Forum Help Personal

Playground

SYSTEM
You will be provided with a piece of code, and your task is to explain it in a concise way.

USER

```
password tidak sesuai")
}

if user.Password != request.Password {
    return echo.NewHTTPError(http.StatusUnauthorized, "email atau
password tidak sesuai")
}

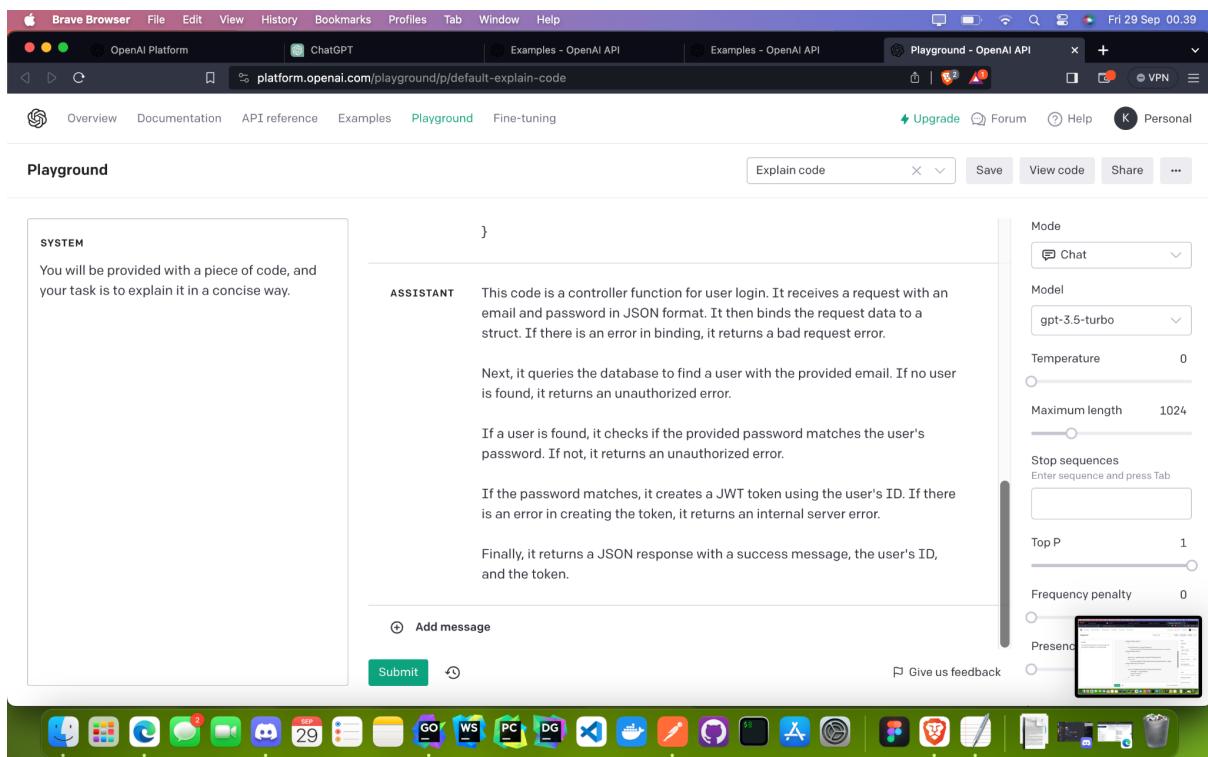
token, err := authentication.CreateJWTToken(user.ID)
if err != nil {
    return echo.NewHTTPError(http.StatusInternalServerError, "Gagal
dalam pembuatan JWT token")
}

return c.JSON(http.StatusOK, map[string]interface{}{
    "message": "Login berhasil",
    "user_id": user.ID,
    "token": token,
})
}
```

Submit Give us feedback

Mode Chat Model gpt-3.5-turbo Temperature 0 Maximum length 1024 Stop sequences Enter sequence and press Tab Top P 1 Frequency penalty 0 Presence penalty 0





Pada pertanyaan di atas saya memberikan code yang berisi function endpoint untuk pengguna dapat login ke dalam system yang telah saya buat, lalu ai menjawabnya dengan sangat lengkap dan detail mulai dari menjelaskan fungsi functionnya, apa saja data yang dibutuhkan seperti email dan password dalam bentuk json format, jika user tidak ditemukan maka akan menghasilkan error, dan jika password tidak sama dengan database maka akan mengeluarkan unauthorize error, lalu jika password sesuai maka akan dibuatkan Jwt token menggunakan user id pengguna tersebut, jika terdapat error dalam pembuatan token maka akan mengembalikan return internal server error, jika semuanya berjalan lancar dan sukses maka akan mengembalikan response sucess message , id user, dan juga token