Jawaban

1. solusi saya untuk menangani situasi tersebut dapat menggunakan asychronus dan non blocking. Ini beberapa slosui yang bisa di pertimbangkan

- Memisahkan tugas

Pisahkan tugas-tugas yang membutuhkan waktu lama menjadi tugas yang terpisah, sehingga beberapa tugas dapat dijalankan secara bersamaan tanpa harus menunggu tugas sebelumnya selesai.

Contoh : pengguna melakukan registrasi, Anda dapat memulai tugas pengiriman email konfirmasi dan tugas memasukkan pengguna ke mailing list secara bersamaan.

- Menggunakan Sistem Cache

Untuk tugas yang dapat di-cache atau membutuhkan akses cepat, Anda dapat menggunakan sistem cache untuk menyimpan hasil tugas sebelumnya.

- Menggunaan Konsep Background Job:

untuk menangani tugas-tugas yang membutuhkan waktu lama atau berat. Daripada menjalankan tugas secara langsung di permintaan pengguna

- enggunaan Konsep Background Job:

untuk menangani tugas-tugas yang membutuhkan waktu lama atau berat. Daripada menjalankan tugas secara langsung di permintaan pengguna

- Menggunakan Layanan Eksternal

Jika tugas yang membutuhkan waktu lama terkait dengan layanan eksternal seperti mengirim email, Anda dapat menggunakan layanan khusus yang menyediakan antarmuka asynchronous

Contoh: nda dapat menggunakan layanan email seperti SendGrid atau Mailgun yang mendukung pengiriman email secara asynchronous, sehingga aplikasi Anda tidak perlu menunggu