

## Optimisasi kode dengan model IBM Granite

Perkenalkan Lee, seorang pengembang super. Lee bekerja keras, tetapi membuatnya terlihat mudah!

Timnya bertanya-tanya bagaimana dia melakukannya.

Untuk mengungkap rahasianya, mari kita tinjau proyek pengembangan API Lee baru-baru ini untuk sebuah situs web e-commerce. Timnya ditugaskan untuk membuat API pembayaran baru untuk situs web e-commerce sebelum musim liburan dimulai.

Untuk proyek ini, jadwal sangat ketat.

Rapat pembukaan dengan anggota tim proyek menyoroti beberapa tantangan.

Pam sangat peduli dalam melindungi data pelanggan.

Amit berfokus pada kapasitas API untuk menangani lalu lintas liburan yang meningkat.

Ronaldo, pemimpin kontrol kualitas, menyarankan pendekatan proaktif untuk memperbaiki bug, dengan menekankan keamanan transaksi pengguna melalui otentikasi berbasis token. Pendekatan ini tumpang tindih dengan pemeriksaan pengembangan dan kualitas.

Sakina bertanya tentang praktik terbaik mana yang harus diikuti dalam lini waktu yang ketat.

Pengelola proyek, Alejandro, menyatakan kekhawatirannya tentang lini waktu dan kualitas produk.

Lee menulis semua tantangan di papan tulis dan menambahkan beberapa kata lagi: pembuatan kode generasi dengan IBM Granite.

Pendekatan yang efisien dalam membuat kode ini adalah rahasia efisiensinya. Mari kita pahami pendekatan ini selangkah demi selangkah.

Pembuatan kode adalah proses pembuatan kode komputer secara otomatis berdasarkan input spesifik dari model bahasa desain AI.

Proses ini membantu pengembang dengan cepat menghasilkan kode yang mengikuti pola standar, menghemat waktu, dan mengurangi kesalahan.

Model IBM Granite menawarkan solusi untuk tugas-tugas seperti memperbaiki bug, menjelaskan, dan mendokumentasikan kode.

Model-model ini dirancang untuk membuat API yang efisien dan berkinerja tinggi, dilatih dalam berbagai bahasa, dan terintegrasi dengan berbagai solusi IBM.

Bagaimana Lee menggunakan model Granite?

Timnya menyertakan fitur keamanan seperti enkripsi sandi, generasi token, dan manajemen sesi, yang melindungi data pelanggan.

Model Granite memastikan API mendistribusikan permintaan yang masuk ke beberapa server, menangani lalu lintas yang tinggi secara efisien.

Lee menyarankan untuk menggunakan tes unit dan deteksi kesalahan otomatis untuk mengatasi kekhawatiran Ronaldo, memastikan layanan autentikasi yang kuat dan resolusi bug yang lebih cepat.

Tim menyadari bahwa model Granite mengikuti praktik terbaik melalui templat bawaan untuk desain dan implementasi API.

Alat bantu terintegrasi untuk dokumentasi dan pemeriksaan kualitas kode berarti tidak ada jalan pintas yang diperlukan. Alejandro senang tim dapat meluncurkan API pembayaran sebelum musim liburan tanpa masalah, memastikan API yang skalabel dan kuat.

Rahasia kekuatan super Lee terbongkar! Model IBM Granite AI membantu mengembangkan kode yang skalabel, aman, dan mudah dipelihara, sehingga pengembang dapat fokus pada inovasi dan menghadirkan aplikasi berkualitas tinggi dengan lebih cepat.