

Refleksi tentang MLflow

Apa yang Saya Pelajari tentang MLflow

Saya belajar bahwa MLflow adalah alat yang sangat membantu untuk melacak eksperimen, mengelola model, dan menyimpan artefak dalam pengembangan model pembelajaran mesin. Dengan MLflow, saya bisa melacak parameter, metrik, dan perbandingan eksperimen dengan mudah, serta memanfaatkan registri model untuk mengelola versi model secara efisien.

Tantangan yang Dihadapi dan Cara Saya Mengatasinya

Tantangan utama saya adalah integrasi model dengan MLflow, terutama saat mencatat model dan dataset. Saya mengatasi masalah ini dengan memastikan pengaturan jalur dan URI yang benar. Selain itu, saya menghadapi kesulitan dalam perhitungan PSI akibat pembagian dengan nol. Saya memperbaikinya dengan memeriksa kasus-kasus tepi dalam dataset.

Saran untuk Peningkatan

MLflow bisa lebih disederhanakan dalam integrasi model kustom dan pengaturan eksperimen yang lebih kompleks. Antarmuka pengguna juga bisa ditingkatkan agar lebih intuitif, dengan visualisasi yang lebih baik untuk membandingkan model dan melacak pergeseran. Dukungan untuk pemantauan model secara real-time juga akan sangat membantu.

Secara keseluruhan, MLflow meningkatkan efisiensi dan pengelolaan model dalam pembelajaran mesin dengan cara yang lebih terstruktur.

Alghifari Rasyid Zola

105222006