

CONTROLLO DEL FLUSSO GLOBALE DEL SOFTWARE

Il sistema CarZone adotta un paradigma di controllo del flusso event-driven (basato su eventi) per gestire le richieste degli utenti e le operazioni di sistema. Questo approccio consente al sistema di rispondere in tempo reale agli eventi generati dagli utenti (come la visualizzazione delle autovetture, la gestione degli ordini e l'autenticazione), migliorando la reattività e il throughput del sistema. L'utilizzo di thread separati per ogni richiesta garantisce un'elaborazione parallela delle operazioni, ottimizzando le prestazioni del sistema. Il sistema è progettato per rispondere a ogni evento (ad esempio, una richiesta HTTP del cliente) non appena si verifica. Gli eventi possono essere richieste utente, risposte del sistema, o modifiche ai dati.