Engineer Datos

Monedero de fidelidad, ligas e insignias

Desarrollé el sistema de fidelidad y reputación — 67 funciones sobre un registro de 31 tablas, con ligas, insignias y una tienda de canje —, bloqueando la fila del saldo para cerrar la ventana de doble gasto.

2025

67

funciones sobre un registro de fidelidad de 31 tablas

Situación. Las redes profesionales tienen un problema de arranque: merece la pena utilizarlas cuando otras personas ya lo hacen, pero hasta entonces hay pocos motivos para volver. El recurso habitual son recompensas por contribuir y una posición que refleje reputación. Es fácil de describir y delicado de construir: en cuanto los puntos pueden gastarse, se convierten en dinero y heredan todos los errores posibles de un sistema de pagos.

Tarea. Las aportaciones debían poder medirse y recompensarse mediante un saldo que no pudiera gastarse dos veces.

Acción. El esquema de fidelidad tiene 31 tablas y 67 funciones; la posición añade 5 tablas y 32 funciones, junto con esquemas de descubrimiento y personalización para decidir qué ve cada miembro. Sobre el registro se sitúan ligas, insignias y una tienda donde el saldo se canjea por algo real. La parte que exigió cuidado fue un error clásico: comprobar el saldo y después gastarlo permite que dos solicitudes simultáneas superen ambas la comprobación. Cada modificación bloquea la fila del monedero antes de leerla, por lo que la segunda espera a que termine la primera en lugar de competir con ella. Tener el monedero en la misma base hace posible confirmar juntos el saldo y lo comprado o no confirmar ninguno.

Resultado. Las aportaciones se miden y recompensan y el saldo es un cálculo exacto, no una aproximación. Se eligió el bloqueo de filas aun siendo más lento: la contención hace esperar a los miembros por turno y la alternativa es

gastar dos veces los mismos puntos y conciliarlo a mano después.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Monedero de fidelidad, ligas e insignias» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Una estructura que refleja cómo funciona el negocio para poder responder también a las preguntas que surjan más adelante.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Monedero de fidelidad, ligas e insignias — 67 funciones sobre un registro de fidelidad de 31 tablas

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Quiere recompensar a quienes participan?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de bases de datos. Se apoya en Ingeniería de backend, Bases de datos, PostgreSQL, SQL, Optimización del rendimiento y Producto y requisitos. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de backend y API, Diseño y modelado de bases de datos y Estrategia de producto y requisitos.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Traiga un conjunto de datos representativo, las preguntas que debe responder y el cuello de botella actual. Podemos acordar cómo medir la calidad, la capacidad de procesamiento y la recuperación.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Quiere recompensar a quienes participan?

Pregunte por las decisiones detrás de «Monedero de fidelidad, ligas e insignias». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://data.engineer.company/es/portfolio/built-a-loyalty-wallet-leagues-and-badges/