



Tillverkning och fordon

Utvecklingsteam som en tjänst (DTaaS)

Audi TI-REX

Flexibelt, anpassningsbart och intuitivt
rapporteringsverktyg

Samarbete kan göra våra team starkare och våra individuella
designer bättre. Så här gör du för att lyckas.



Om kunden och problemet vi hanterade

Audi AG är en prestigefylld tysk biltillverkare med en historia som sedan 1964 är nära knuten till Volkswagen AG. Företaget positionerar sig i det övre mellansegmentet och i det övre segmentet av bilindustrin och tillverkar fordon med innovativ teknik och högkvalitativa komponenter. Dessutom är Audi en viktig aktör inom fordonsindustrin, inte bara på den tyska marknaden utan även internationellt. Audis närvaro i Ungern är betydande, eftersom företaget har en av sina viktigaste fordons- och motorfabriker i Győr i form av Audi Hungaria Zrt.

Audi AG är en globalt känd och respekterad biltillverkare som alltid har legat i framkant när det gäller innovation och tekniska framsteg. Men inom

IT, där företagets interna system och applikationer fungerar, behöver de hjälp.

Olika avdelningar inom företaget använde olika rapporteringsprogram, som ofta kördes parallellt och med liknande funktionella inställningar. Detta var ett problem eftersom redundans minskar den operativa effektiviteten, försvårar dataanalysen och ökar kostnaderna. Dessutom byggde dessa applikationer på föråldrad teknik, vilket begränsade deras nuvarande prestanda och framtida skalbarhet och användbarhet.

För att göra saken värre fann vi liknande problem med andra rapporteringsprogram när vi gjorde ytterligare undersökningar inom VW-koncernen.

TANKEN PÅ ATT SKRIVA OM ELLER MODERNISERA FÖRÅLDRADE SYSTEM VÄCKTE ALLVARLIGA FARHÅGOR, MED TANKE PÅ DE ENORMA KOSTNADERNA I FORM AV TID OCH PENGAR. DESSUTOM KUNDE FÖRÅLDRADE LÖSNINGAR ÄVENTYRA DATASÄKERHETEN OCH DATA-INTEGRITETEN, KRITISKA FAKTORER FÖR ETT FÖRETAG SOM ÄR SÅ BETYDELSEFULLT OCH VIKTIGT SOM AUDI AG.



Vi var medvetna om utmaningarna och var tvungna att utveckla programvara baserad på en modern arkitektur som inte bara skulle ersätta utan även överträffa de gamla systemen när det gäller funktionalitet och effektivitet.

Målet var att Audi AG gradvis skulle kunna byta ut den gamla programvaran mot den nya applikationen för att undvika störningar och säkerställa en smidig övergång av de operativa processerna

En kritisk faktor i utformningen av lösningen var förmågan att integrera befintliga data så att de kunde nås och hanteras i det nya systemet. Dessutom måste den nya programvaran vara flexibel och skalbar för att kunna anpassas till Audi AG:s föränderliga affärsbehov och miljö.

Under projektet hade vi ett nära samarbete med Audis IT-avdelning för att förstå de exakta behoven och kriterierna. Vi utformade en implementeringsstrategi baserad på en stegvis metod, där föråldrade system avvecklades stegvis snarare än allt på en gång, vilket minimerade de operativa riskerna och garanterade datasäkerheten.

Lösningen som utvecklats av Gloster-Minero har medfört betydande innovationer för Audi AG som skiljer den från de traditionella rapporteringsverktyg

som finns på marknaden. För det första säkerställer den konfigurationsbaserade arkitekturen att systemet är flexibelt och anpassningsbart. Genom det administrativa gränssnittet kan databaser och datarum enkelt konfigureras och modifieras, vilket gör att företaget snabbt kan anpassa sig till sina förändrade databehov utan att behöva inleda långa utvecklingscykler.

En annan enastående egenskap hos systemet är möjligheten att ändra konfigurationen direkt. Ändringar kan göras i realtid utan att servern behöver startas om, vilket dramatiskt minskar stilleståndstiden och ökar effektiviteten i affärsprocesserna.

Sist men inte minst säkerställer den intuitiva utformningen av användargränssnittet att företagets personal kan hantera data snabbt och effektivt. Att filtrera och utvärdera tillgängliga data har alltid varit en utmaning och går nu snabbare. Detta sparar tid och förbättrar kvaliteten och noggrannheten i beslutsfattandet. Valet av Gloster-Minero för Audi AG var ingen slump. Flera faktorer bidrog till beslutet att börja arbeta med oss:

POC var inte bara en teknikdemonstration utan också en möjlighet för Audi AG att se hur engagerade vi är i att nå framgång. En framgångsrik POC



övertygade dem om vår förmåga att reagera på utmaningar och snabbt ändra oss. I vårt samarbete levererade vi de lösningar ni önskade och deltog aktivt i problemlösningsprocessen. Gemensamma brainstorming-sessioner och workshops resulterade i lösningar som gynnade båda parter. De programvaruversioner som Gloster-Minero levererade uppfyllde inte bara förväntningarna när det gäller funktionalitet utan skilde sig också

från marknadsstandarderna i fråga om kvalitet och tillförlitlighet. De lösningar vi erbjöd under projektet var tekniskt avancerade och kostnadseffektiva. Detta säkerställde att Audi AG fick maximal avkastning på sin investering.

Audi AG har valt Gloster-Minero Ltd. som sin partner av alla dessa skäl, och detta samarbete kommer att fortsätta.

Hur ser framtiden ut för projektet?

Projektet befinner sig i en dynamisk utvecklingsfas och bygger vidare på vårt framgångsrika samarbete med Audi AG. Vi fokuserar för närvarande på att skriva om klientsidan till ett modernt webbgränssnitt så att användarna kan komma åt enheten var som helst och när som helst via en enkel webbläsare utan att installera särskild programvara. Gränssnittet är utformat för att vara intuitivt och lätt att använda.

Dessutom inkluderar framtida utvecklingsplaner att lägga till nya funktioner och moduler i programvaran. Vårt mål är att ytterligare skräddarsy programvaran efter Audi AG:s och VW-koncernens behov. Genom kontinuerlig feedback och nära samarbete är vi övertygade om att verktyget kommer att lyckas på lång sikt och uppfylla våra kunders behov maximalt.

Använda tekniker



Java SE



Eclipse E4



Angular



J2EE



Docker



JUnit



IBM zWAS



IBM DB2/MQ



H2DB



PostgreSQL

Vi är en molnbaserad rådgivare inom komplex mjukvaruutveckling med bas i Budapest och kontor i Szeged, Kecskemét, Pécs och London. Vi har närmare 30 års erfarenhet av att arbeta för stora företag i Storbritannien, Tyskland, Nordamerika och Östeuropa. Vi fokuserar på uppdragskritiska affärsapplikationer inom media, mobil, telekom, finansiella tjänster och fordon.

**P92 Group UK Limited**

8a Wingbury Courtyard, Business Village, Leighton Road, Wingrave, Buckinghamshire, HP22 4LW United Kingdom



+44 207 760 7643



VAT Number: 242 9019 17

**G-plus Consulting GmbH**

Manchinger Str. 20, 85077 Manching, Germany



+49 179 919 1568



attila.toth@gplusconsulting.de



Geschäftsführer
Attila Tóth



Firmensitz/Registergericht
Amtsgericht Ingolstadt
HRB 5377



Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer
DE269639005

**Gloster Infokommunikációs
Public Limited Company**

2142 Nagytarcsa,
Csonka János u. 1/a.



+36 1 456 80 10



info@gloster.hu



Swedish sales representative
Herwig Stockl



SE-439 62 Frillesås, Frillesås
Aspväg 3
herwig.stockl@glosterdigital.com
+46 706 264022