



Construcția unui dashboard de analytics pentru gaming

STUDIU DE CAZ

Industrie: Gaming

Client: PlayWing, Franța

An: 2022



PlayWing, o companie de gaming de top din Franța, se confrunta cu dificultăți în gestionarea multiplelor rapoarte din diferite surse de date pentru analiza evenimentelor din jocuri și legate de plăți.

Multe din aceste rapoarte proveneau din sisteme diferite, având coloane similare dar nu identice, iar clientul le corela manual în multe fișiere Excel pentru a genera grafice, filtre și sinteze.

PlayWing a contractat OPTI pentru dezvoltarea unui dashboard unificat care a simplificat analiza și vizualizarea datelor, pentru a lua decizii informate.





PROVOCĂRI

Proiectul a prezentat multiple provocări tehnice, precum:

1. UNIFICAREA DATELOR



Clientul avea nevoie de un **tablou de bord unic** care să unifice toate filtrele, grupele de date și variabilele din diferite rapoarte.

2. EXTRAGEREA DATELOR

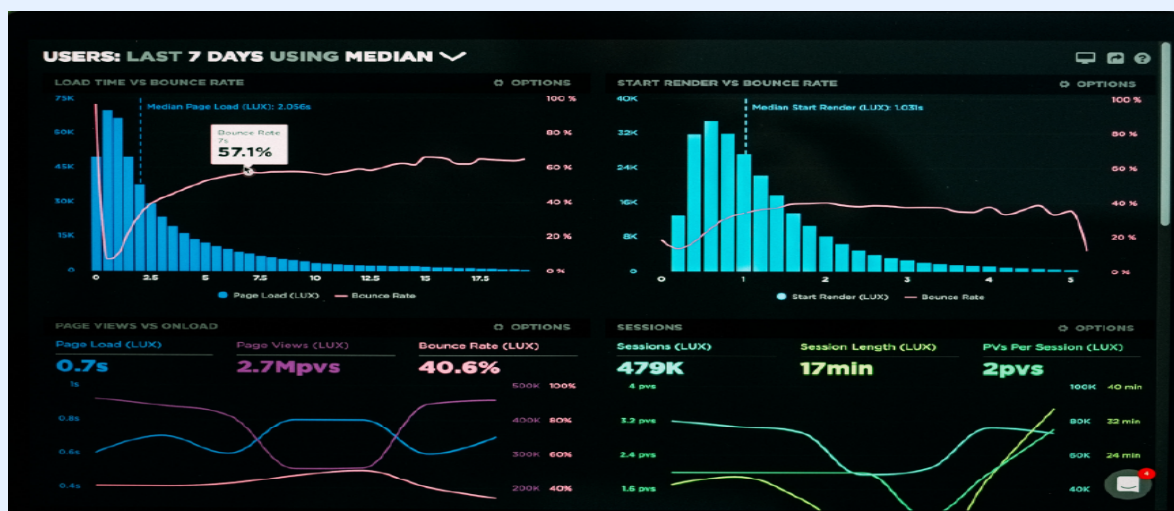


Era necesară **extragerea informațiilor din diverse sisteme**, indiferent de tehnologia subiacentă (SQL, noSQL, API etc) fără modificarea rapoartelor care funcționau.

3. MODUL VIZUAL



Era nevoie de un **dashboard vizual** pentru a plota grafice și a afișa datele pe ecran.





SOLUȚIE

OPTI a adoptat o abordare personalizată și etapizată pentru succes.

1. AFIȘAREA DATELOR



Datele standardizate din surse separate pot fi afișate atât sub formă de tabele, cât și de grafice.

2. CATALOGAREA DATELOR



Toate datele existente în toate sistemele sunt catalogate după origine, granularitate, locație, grupări și fațete disponibile, diferite combinații de filtre.

3. AFIȘAREA RAPOARTELOR



Setările catalogului de date sunt citite (ce filtre, grupări conține etc.), iar afișarea datelor se modifică în baza lor, extrăgând datele din formatul disponibil și transformându-le pentru afișare unificată.

4. AGREGAREA DATELOR



Datele din multiple sisteme de date se extrag și se agregă programatic înainte de a fi trimise pentru afișare.



REZULTATE

Proiectul a fost finalizat în trei luni și a devenit rapid un instrument esențial pentru analiza de business prin funcționalitățile oferite.



Filtre de căutare

Toate datele pot fi filtrate după dată, țară, client, browser, promoție afiliată etc.



Grupări și agregare

Utilizatorii pot vizualiza statistici zilnice sau pot grupa rezultatele după filtre.



Comparație în timp

Tabloul de bord permite comparația datelor curente cu perioadele anterioare.



Afișarea metricilor

Utilizatorii pot alege să afișeze de la una la sute de coloane, în funcție de nevoile lor.



Grafice

Graficele sunt generate din toate datele, în diferite tipuri de diagrame.



Trenduri și evoluție

Dashboardul permite să schimbi variabilele și liniile de trend, cu actualizări în timp real.



Afișare date brute

Graficele și datele din tabele sunt în oglindă, ca în Excel.



Generare rapidă

Timpul de încărcare este sub o secundă.



Browser mobil

Dashboardul este compatibil cu browserele mobile.

TEHNOLOGII

Javascript, CSS, JSON REST APIs, PHP, SQL, noSQL, ChartJS, DataTable, testing.



TESTIMONIAL

"OPTI a fost un partener cheie care ne-a permis să ieșim rapid pe piață într-un moment în care echipele noastre erau la început. Atributele care descriu colaborarea noastră cu ei: orientare spre rezultate, rapiditate, proactivitate, etică profesională excelentă."

- Playwing

CONTACTAȚI-NE

Direct	Socials
 office@opti-software.com	 opti-software
 +(40) 774 453 302	 optisoftit
 www.opti-software.com	 opti-software
Str. Dr. Ioan Nanu Muscel 4, Bucharest, Romania	

OPTI

PRODUCT DEVELOPMENT, AUTOMATION AND DATA MIGRATION

Software company developing products and cutting costs by automations and data migrations. Founded in 2005, with extensive expertise in retail, medical, publishing, and gaming industries.

The OPTI team includes senior analysts and programmers, is ISO 9001 and ISO 27001 certified, HubSpot Solution Partner, Google Cloud Partner and certified in other technological stacks.

CERTIFICATIONS



KNOW-HOW

