



Cum a dezvoltat OPTI o platformă de educație online pentru cursuri de fotografie

STUDIU DE CAZ

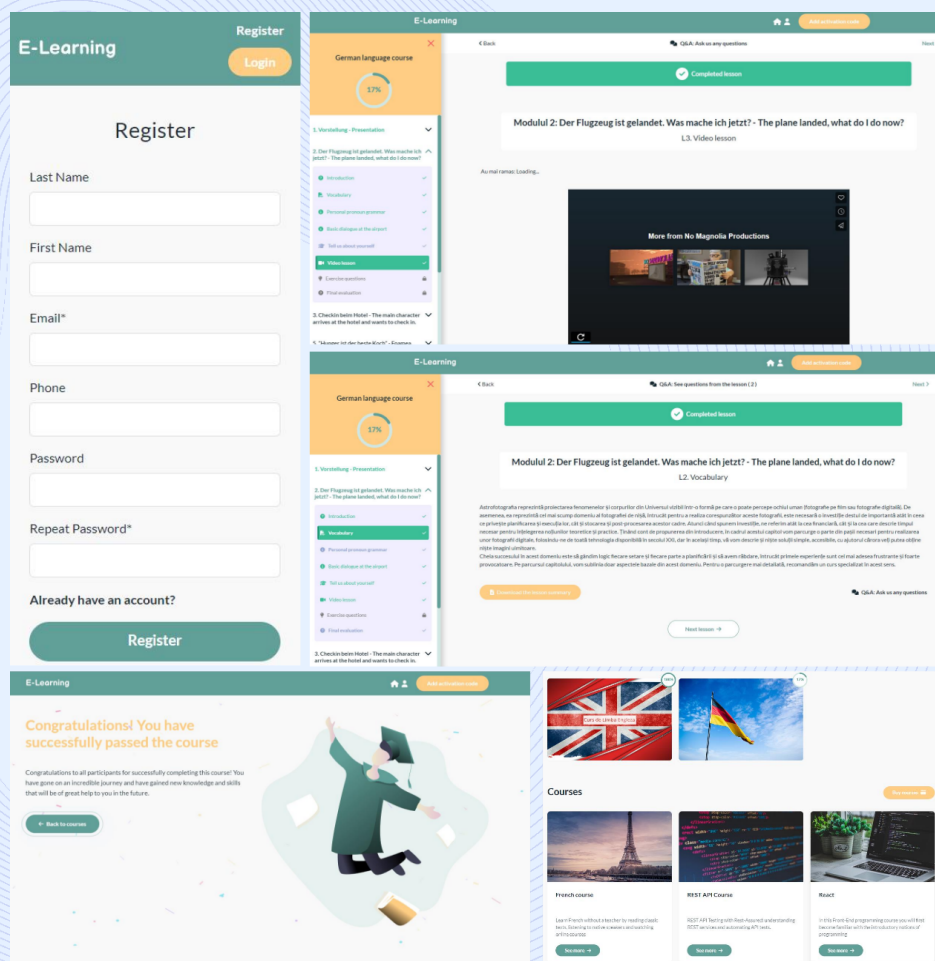
Industrie: Learning Tech

Client: Creative E-learning

An: 2023

În 2023, OPTI a dezvoltat o platformă online pentru cursuri de fotografie cu facilități de top.

Proiectul a presupus integrarea lecțiilor video preînregistrate în platformă și (opțional) înregistrarea video a studenților, pentru a demonstra participarea la curs (pentru certificare)





PROVOCĂRI

Înainte de dezvoltarea platformei, au fost identificate câteva provocări semnificative.



Platforma avea nevoie de un sistem care să gestioneze și să stocheze volume mari de date pentru temele de fotografie, cum ar fi foto și videoclipuri de înaltă rezoluție.



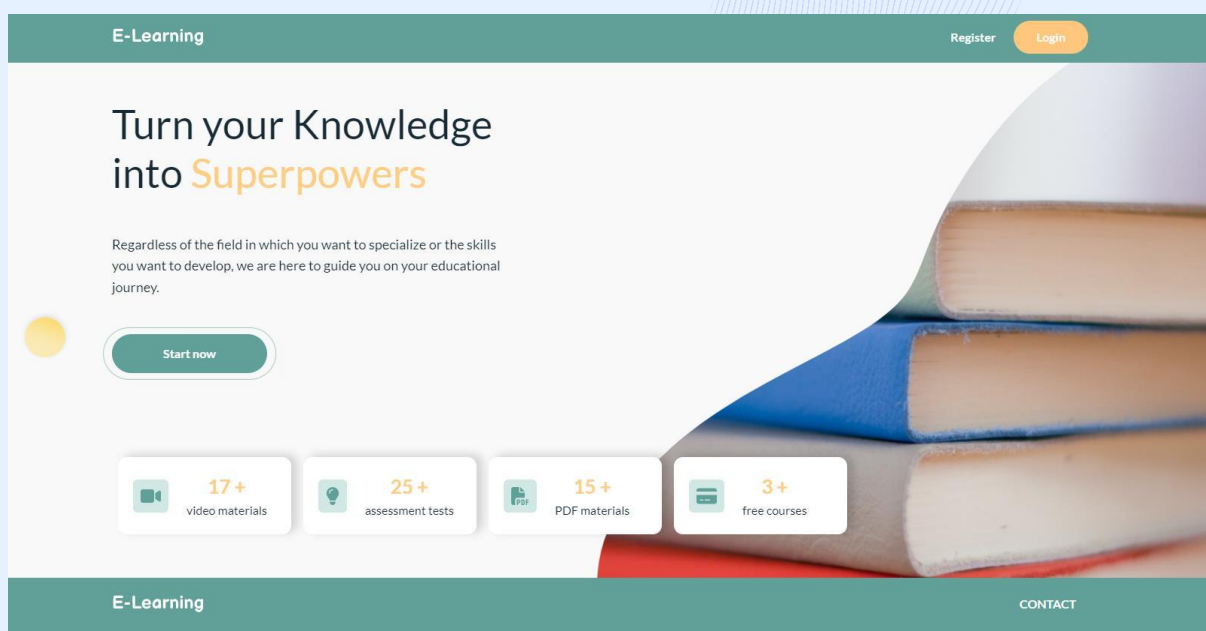
Era nevoie de o experiență de învățare captivantă care să mențină motivația studenților, asigurând, totodată, educație de înalt nivel.



Platforma necesita integrarea cu servicii de stocare în cloud, precum Google Drive.



Pe lângă încorporarea lecțiilor video preînregistrate, era nevoie și de o funcționalitate ce permitea înregistrarea studenților pentru a îndeplini cerințele de certificare a cursurilor.





SOLUȚIE

OPTI a implementat un proces de dezvoltare în două etape pentru succes.

ETAPA 1: STOCAREA FIȘIERELOR ȘI DATELOR



A fost dezvoltat un sistem automat pentru stocarea securizată a fișierelor și a imaginilor încărcate de utilizatori.

Client -> Server -> Google Drive.



Studentii au primit posibilitatea de a accesa fișierele încărcate folosind Google Drive. Această funcționalitate le-a permis studenților să-și gestioneze și să-și recupereze fișierele în orice caz.

ETAPA 2: ÎMBUNĂTĂȚIREA LECȚIILOR VIDEO INTERACTIVE



S-a adoptat o măsură care protejează conținutul împotriva descărcării sau accesului neautorizat pentru ca vizionarea video să fie securizată.



A fost adăugată o funcționalitate opțională de watermark, care permite aplicarea unui watermark unic pe conținutul video livrat fiecărui utilizator.



Studentul este nevoit să permită accesul la camera pentru ca lecția video să înceapă, necesar pentru certificare.



REZULTATE

Platforma online a fost lansată cu succes în iunie 2023, iar OPTI continuă să asigure mentenanța soluției chiar și în 2024.



Lecții video interactive

Platforma permite studenților să participe activ prin înregistrări video proprii.



Lecții de evaluare

Platforma încorporează chestionare și teme captivante, permițând metode creative de evaluare.



Secțiunea Q&A

S-a adăugat o secțiune Q&A pentru studenți ce oferă, pe lângă răspunsurile la întrebările frecvente, și posibilitatea de a interacționa.



Integrarea Google Drive

Integrarea cu Google Drive rezolvă eficient problema stocării.



Integrarea examenului final

Platforma integrează procesul de examinare finală a studentului prin Zoom.

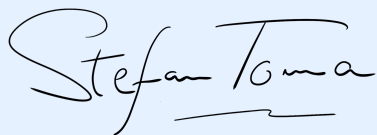


Sidebar prietenos

Capitolele și lecțiile sunt codificate pe culori în sidebar, pentru ca studenții să-și poată urmări ușor progresul.

TEHNOLOGII

Google Drive API, PHP, JavaScript and HTML5, Zoom API, ReactJS, MySQL



TESTIMONIAL

"Cele mai impresionante aspecte ale colaborării cu OPTI sunt fluxul de lucru intern și modul excelent în care își gestionează echipa."

Ștefan Toma, CEO

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, nr. 4, București, România			

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



Google Cloud
Partner



REVIEWED ON
Clutch

★★★★★
5/5 RATING

KNOW-HOW

Frameworks & Languages



JavaScript



PHP



Python



Java



Rust



C#



React



Angular



TypeScript



HTML5

Databases



PostgreSQL



Microsoft
SQL Server



BigQuery



Mongo



MySQL



Hadoop

ERP/CRMs



HubSpot



Salesforce



FreshSales



Microsoft
Dynamics 365



Zoho



Pipedrive



Zendesk



MiniCRM

Server Configuration



Linux OS



Load
Balancers



HTTP
Daemons

