



Protejarea cărților digitale pe e-readere mobile cu LCP/Readium DRM

STUDIU DE CAZ

Industrie: Editorial

Client: Editura ARTHUR, România

An: 2022-2024



Editura ARTHUR, un nume de frunte în industria editorială din România și lider în domeniul cărților pentru copii, și-a propus să îmbunătățească securitatea conținutului digital prin implementarea unui sistem avansat de protecție a cărților electronice în aplicațiile mobile tip e-reader.

ARTHUR a contractat OPTI pentru a integra tehnologiile LCP (Licensed Content Protection) și Readium DRM (Digital Rights Management) în site și aplicațiile mobile iOS și Android.

arthur



PROVOCĂRI

Drepturile digitale au devenit esențiale în designul soluției de cititoare e-book, incluzând cerințele următoare:

SECURITATEA CONȚINUTULUI



ARTHUR trebuia să se asigure că conținutul lor digital, în special e-book-urile dar și audio bookurile, este protejat pe deplin împotriva accesului și distribuției neautorizate.

INTEGRARE



Sistemul de protecție a conținutului trebuia să fie integrat în aplicațiile lor mobile de e-reader și în website ecommerce.

EXPERIENȚA UTILIZATORULUI



Era esențială experiența prietenoasă pentru utilizatori în timp ce se implementau aceste măsuri de securitate.



android





SOLUȚIE

OPTI a îndeplinit proiectul, implementând sistemul LCP/Readium DRM în aplicațiile mobile de e-reader, în două faze.

CONFIGURAREA SERVERULUI LCP



Serverul LCP este scris în limbajul de programare Go și cuprinde **trei componente configurabile principale:**

1. **Lcpencrypt:** Un instrument de criptare care generează un fișier criptat și notifică serverul de licențe.
2. **Lcpserver:** Un server de licențe responsabil pentru generarea de licențe, protejarea publicațiilor, actualizarea drepturilor și gestionarea licențelor.
3. **Lsdserver:** Un server de status al licențelor care gestionează înregistrările dispozitivelor, actualizările statusului licențelor și revocările de licențe.

INTEGRAREA READIUM DRM ÎN SITE ȘI APLICAȚII



Integrarea cu site-ul a inclus criptarea fișierelor EPUB, generarea, gestiunea și revocarea licențelor.



Integrarea cu aplicațiile mobile iOS/Android garantează că **doar utilizatorii licențiați** au acces la conținutul vândut.

AVANTAJELE LCP/READIUM PENTRU CLIENT



Este o soluție **vendor-neutral**: Este ușor de integrat în aplicațiile existente ale ARTHUR, inclusiv în site.



Fără costuri per tranzacție și costuri totale mici: Nu există niciun cost per licență pentru ARTHUR.



Respectă GDPR: nicio terță parte nu poate accesa datele utilizatorilor sau conținutul lor e-book.



REZULTATE

Implementarea sistemului LCP/Readium DRM a dus la următoarele rezultate de business.



Securitate îmbunătățită a conținutului

ARTHUR a reușit să protejeze în mod eficient conținutul lor digital, asigurând distribuirea e-book-urilor doar către cumpărători.



Management eficient al licențelor

Sistemul a permis editurii să gestioneze eficient licențele, inclusiv emiterea, actualizarea și revocarea acestora.



Experiență îmbunătățită pentru utilizatori

Integrarea a menținut o experiență prietenoasă și fără întreruperi pentru utilizatori.

arthur

TESTIMONIAL

"OPTI este principalul nostru partener în dezvoltarea de software web, mentenanță web și găzduire. Recomandăm abilitățile lor în dezvoltarea de software, deoarece cerințele și sugestiile noastre sunt rapid transformate în rezultate, având astfel un ciclu de lansare scurt."

Bianca Chirică

ARTHUR Publishing House

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	

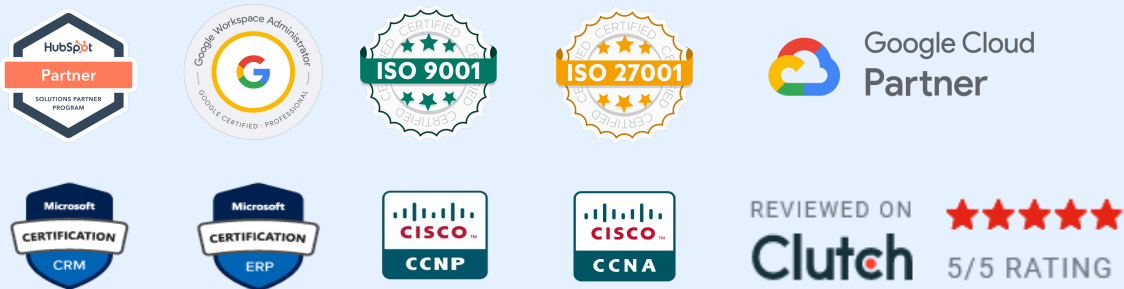
OPTI

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

