

64% CTR Growth Through Personalized News for Economia

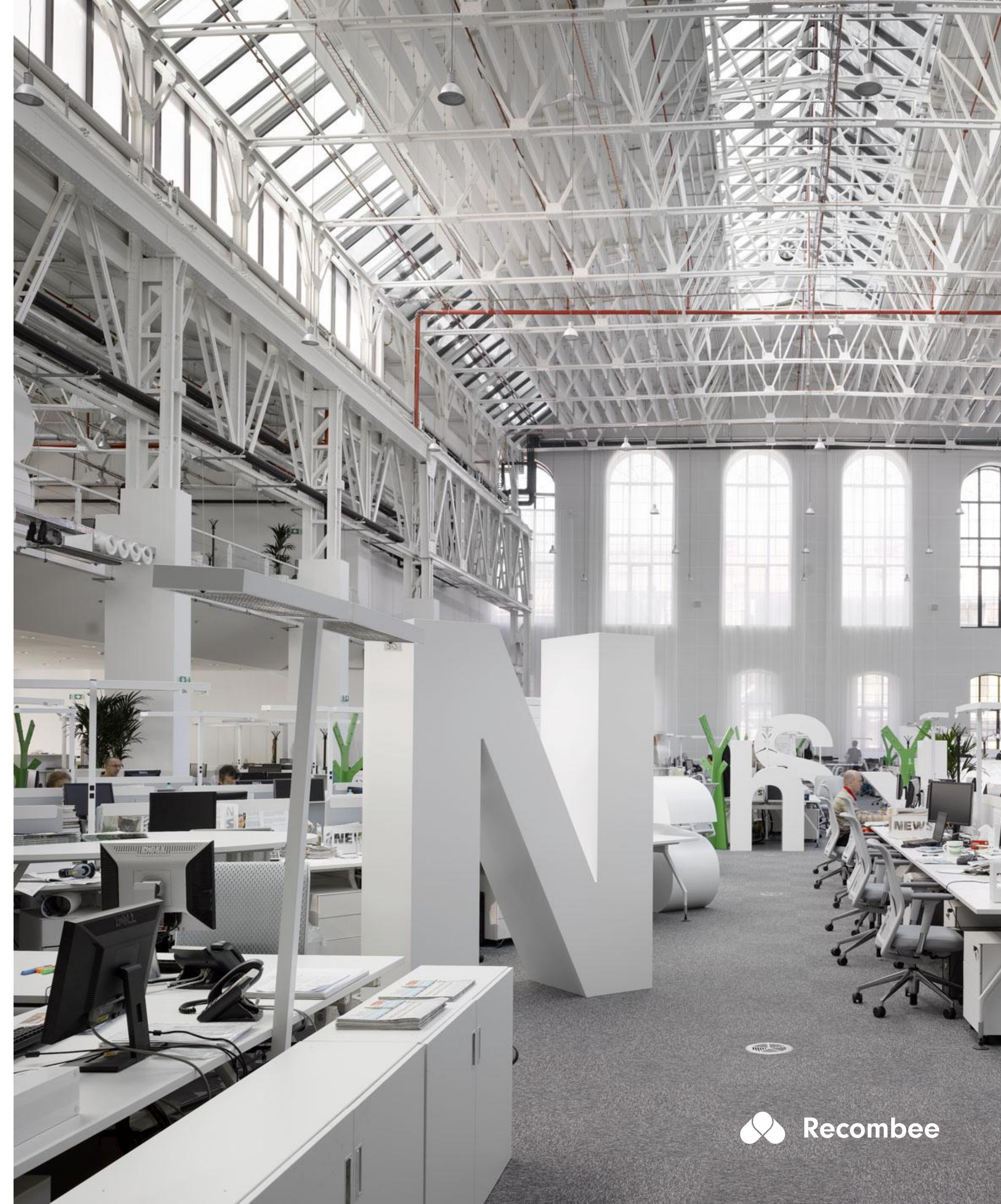
Media House Articles Recommendation

e.economia



About Economia

Economia, a.s., a European Business Press member, is a major Czech publishing house specializing in economic and professional periodicals. The internet division of the company runs over 20 out of the most important news and professional websites in the country, including aktualne.cz and ihned.cz. Together, they serve 500M page-views per month. Economia takes great pride in the trustworthiness and objectivity of information it provides. It became a reliable source of information for 66 % of Czech business owners, top management and public administration representatives.



In a continuous effort to improve its online products, Economia a.s., a Czech media company running a number of news portals and thematic websites, decided to explore the power of artificial intelligence for personalization. Based on a superb A/B test performance, Recombee's news personalization system together with Geneea's NLP engine were selected as the winner in a tender of several commercial solutions.

Since then, our solution has been expanded to the centrum.cz portal with over 50 million recommendation requests per month. Deployment to several other large sites is planned within the next few months.



Situation







- Hundreds of articles published every day.
- 300,000 historical articles.
- Static content selection managed by editors.

Requirements

- Recognize preferences of individual users.
- Balance personalization and discovery of new content.
- Find similar articles.
- Real-time response in large traffic.

Solution 1/2

To address Economía's needs Recombee's solution contains following:

-  mixed recommendations of different types of multimedia content: text articles, videos, and galleries,
-  processing very complex business rules on what type of content can be recommended at given time, based on its age, categorization, and editorial attributes,
-  recommendation of continuously published new and new articles, many of them highly ephemeral,
-  personalized recommendation on related user acquisition portals,
-  read-next recommendation for written articles,
-  recommendation of "watch next" for videos in video section,

Solution 2/2



processing exact viewing data (read percentages for individual articles) to fine-tune the recommendation,



advanced natural language processing methods for better in cooperation with Geneea company to improve the recommendations,



continuous support and cooperation, consultations of novel approaches how and where to use recommendation,



cross-recommendations between different portals.

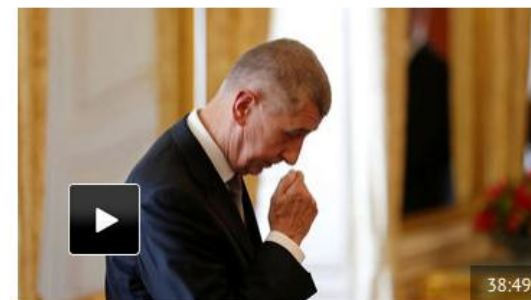
Aktuality.cz - Video detail

Recombee applied to **Doporučujeme** ("Recommended") section.

DVTV Martin Veselovský zdraví klíšťová encefalitida klíště virové onemocnění

DOPORUČUJEME

DVTV



Babiš se stáhl, jen co na něj Zeman zadupal. Ministři jsou třetí liga, říká Fendrych

POLITIKA 27. 6.

DVTV



Rath: Za můj rozsudek může Zeman, vyhrožoval soudcům, v době Horákové bych dopadl jako ona

POLITIKA 27. 6.

TV OVLADAČ KAMILA FILY



Ve filmu Vrásky z lásky předvádí Bohdalová herectví neúnosné pro 21. století

KULTURA 24. 6.

DVTV



DVTV 28. 6. 2018: Aleš Záruba; Daniel Růžek; Martin Kupka

28. 6.

DVTV



ČSSD ohýbá hřbet, komunisté chtějí trafiky, tuhle cenu Česko zaplatí za novou vládu, říká Kupka

POLITIKA 28. 6.

DVTV



Jmenování vlády? Žádný druhý seznam ministrů nebyl, vše je v souladu s ústavou, tvrdí Hamáček

28. 6.

ČSSD ohýbá hřbet, komunisté chtějí trafiky, tuhle cenu Česko zaplatí za novou vládu, říká Kupka

Takhle vypadá nová vláda. Kdo je kdo v týmu Andreje Babiše a proč v něm chybí Miroslav Poche

Poche na Ministerstvu zahraničí: Buď něco jako šéf týmu poradců, bránil se nehodlám

Jmenování vlády? Žádný druhý seznam ministrů nebyl, vše je v souladu s ústavou, tvrdí Hamáček

Nové dresy hokejistů? Inspirujeme se NHL, ale Češi

Zaruba

DVTV 27. 6.

Mašínová: Přihlížíme tomu, jak v čele naší společnosti stojí Zeman a Bureš. Je to velké nebezpečí

Rath ztrácí poslední zbytky důstojnosti, Zeman kauzu ovlivnit nemohl, říká Svobodová

Babiš je vůči Zemanovi

Více videí >

Aktuality.cz - Home Page

Recombee applied to **Doporučujeme** ("Recommended") section.

Domácí

Policisté zasahovali v pražských nemocnicích, stíhají pět lidí a firmu za korupci a vydírání

V případě jde o dodávky služeb do Nemocnice Na Františku a Na Bulovce.



DOPORUČUJEME



Zemanistán má vládu, Babiš už zase blouzní o špičce Evropy a my klesáme ke dnu



Hokej našel korporátní identitu Czech Republic. Jsme zachráněni



Foto: Jezdili s ním Masaryk i Havel. Nahlédněte do prezidentského vlaku, který bude brázdit Česko



Ze zooparku ve Zvoli utekla puma, lidé by se neměli zdržovat venku. Chovatelé ji chytají v lese



Malá dělala koncipientku 300 kilometrů od domova. Praxi přitom měla absolvovat na plný úvazek

DOMÁCÍ TÉMATA

Politika

Boj proti dezinformacím

Regiony

Počasí

Zena.cz - Article Detail

Recombee applied to **Mohlo by vás zajímat** ("You could be interested in") section.

Mohlo by vás zajímat



včera | Životní styl

Věk jim sluší: Které české celebrity zrají jako víno?



7. 6. 2018 | Bydlení

Jak si bydlí celebrity: Okázalá sídla za miliony



před 7 hodinami | Móda

Jak nosit zavínovací šaty: Letní inspirace celebritami

Results



64 % increase in Conversion Rate compared to recommendations by editors



Saving editors' time previously spent on continuous manual content selection



Saving money spent on manual content selection



Increasing relevancy of content for individual readers



Positive impact on reader satisfaction: more articles read, longer website visits



Improved advertisement revenue



“Thanks to Recombee’s recommendation service and Geneea’s NLP, we were able to personalize news and articles for visitors of our major portals (aktualne.cz, volny.cz, atlas.cz), increasing the number of pageviews by 64 percent. We expand recommendations to other scenarios such as video recommendations or personalized galleries.”

Vojtěch Kostecký Product Manager, economia



"Why waste time and money on the development of your own recommender system, if you can use the most advanced engine tailored by data scientists."

Excellent **scalability, big data infrastructure**

Universal SaaS solution verified on **multiple verticals**

Real time machine learning

Simple and intuitive API + SDKs for easy integration

Research and improvements on sophisticated algorithms and AI

Graphical user interface for monitoring KPIs



For more info contact business@recombee.com