

A sovereign Polish AI serving businesses and the public - open models, science and community

2026. 09. 07. 12:25

MKIK Prompt Aréna

ENG · 20 perc

**Maciej Szymański**Community Projects & Innovation Lead ·
EDISONDA (Grant Thornton Digital)/Bielik.AI

Maciej Szymański, az EDISONDA (Grant Thornton Digital)/Bielik.AI közösségi projektekért és innovációért felelős vezetője bemutat egy keretrendszert a szuverén AI-modellek fejlesztésére, amelyek a helyi nyelvi kontextust és az adatok függetlenségét helyezik előtérbe.

MI VOLT TÉMA

Maciej Szymański leírja a Bielik modell építésének folyamatát, amely a helyi kontextus hiányának orvoslására a magas minőségű lengyel adatokra összpontosított. A csapat kezdetben egy prototípust fejlesztett ki egyetlen fogyasztói szintű GPU-val és 60 milliárd nyers szöveges tokenel 300 euróért. Például a projekt egy kis léptékű koncepció igazolásától egy nagyobb együttműködésig fejlődött a Cyfronettel, hogy kihasználja az ipari számítási teljesítményt és a gondosan válogatott adatokat.

A prezentáció kiemeli a Bielik technológiai mérföldköveit, beleértve a 31 nyelven való elérhetőségét és az NVIDIA piacon való jelenlétét. Maciej Szymański bemutatja a Sujka nevű védőkorlátot is, amelyet öt kategóriában, például gyűlölet és illetlenség alapján szűrő toxikus tartalom kiszűrésére terveztek. Ezek a fejlesztések azt mutatják, hogy magas minőségű, lokalizált AI építhető a nulláról, anélkül, hogy kizárólag a nagy technológiai infrastruktúrára kellene támaszkodni. Ezek az erőfeszítések együttesen egy technológiai szuverenitás és közösségvezérelt innováció felé vezető utat jelölnek ki.

FONTOS TÉNYEK

- Bielik több mint 2 millió letöltést ért el a HuggingFace-en, és olyan nagy lengyel intézmények használják, mint a Pekao és a ZUS.
- A Sujka modell ingyenes, nyílt forráskódú védőkorlátot biztosít a nagy nyelvi modellek számára a jogellenes vagy toxikus parancsok ellen.
- Az Obywatel Bialik projekt célja, hogy összegyűjtsön állampolgárok által közölt adatokat a jövőbeli vizuális nyelvi modellek képzéséhez.

ÜZLETI HATÁS

A Bielik nagyvállalati megoldásként szolgál, beleértve egy több mint egymillió felhasználóval rendelkező logisztikai vállalatot és a Pekao magánbankot. Használja még a ZUS állami biztosító, és a lengyel kormány is alkalmazta az európai uniós elnökség idején az e-mailek egyszerűsítésére és fordítására. Ezek a példák bizonyítják, hogy az önálló, gondosan kiválasztott modellek megbízhatóan működhetnek szabályozott környezetben, és kezelni tudják a bonyolult jogi nyelvezetet.

KÖVETKEZTETÉS

Maciej Szymański azzal zárja, hogy meghívja a nem műszaki embereket, hogy csatlakozzanak a közösséghez, hogy biztosítsák a hosszú távú függetlenséget a külső technológiai szolgáltatóktól. Hangsúlyozza a tudás és a hagyományok megosztásának fontosságát, hogy támogassák a fiatal tehetségeket, miközben olyan termékeket fejlesztenek, amelyek nem igényelnek drága, legkorszerűbb, szabadalmaztatott modelleket.

A sovereign Polish AI serving businesses and the public - open models, science and community

2026. 09. 07. 12:25

Prompt Arena

ENG · 20 perc

**Maciej Szymanski**Community Projects & Innovation Lead ·
EDISONDA (Grant Thornton Digital)/Bielik.AI

Maciej Szymański, Community Projects & Innovation Lead at EDISONDA (Grant Thornton Digital)/Bielik.AI, advocates for the development of sovereign AI models that preserve local linguistic context and cultural heritage.

WHAT WAS DISCUSSED

Maciej Szymański describes the journey of building the Bielik model, which began with a goal to address the lack of high-quality local data in state-of-the-art models. The project started with a prototype trained on 60 billion tokens using a single consumer-grade GPU over 44 days for 300 euros. This initial effort led to a partnership with Cyfronet, one of Poland's AI factories, to leverage better compute and curated high-quality Polish data.

The presentation highlights the technical evolution of the Bielik models, including a version that achieved a significantly higher PL score for better Polish language understanding. Maciej Szymański also introduces Sujka, a guardrail model designed to filter toxic content across five taxonomies such as hate and vulgarity. These developments demonstrate that independent, community-driven projects can produce business-grade solutions that operate outside of big tech ecosystems. Together, these efforts establish a framework for technological sovereignty and local data ownership.

KEY TAKEAWAYS

- The Bielik model has achieved over 2 million downloads on HuggingFace.
- The Sujka guardrail model filters prompts based on five specific toxic taxonomies.
- Bielik is currently utilized by major Polish entities including Pekao, ZUS, and a large logistics company.

BUSINESS IMPACT

Bielik serves as a practical tool for large-scale operations, including a logistics company with over one million users and the private bank Pekao for its knowledge hub. It also supports the public insurance company ZUS and was used by the Polish government to simplify and translate emails during the Polish European presidency. These applications prove that smaller, curated models can perform effectively in regulated environments and provide a viable alternative to proprietary global models.

CONCLUSION

Maciej Szymański concludes by emphasizing the importance of the community as the fuel for innovation and invites non-technical people to participate in the project. He encourages the development of independent models to avoid codependency on external technologies and highlights the upcoming second edition of the Polish AI Factory to continue building products without relying on state-of-the-art global models.