

AI4PROSA NEWSLETTER

ŘÍJEN 2025

www.ai4prosa.eu

VÝMĚNA ZNALOSTÍ „AI FOR PRODUCT SAFETY AND VET“

Ve dnech 3.–5. června 2025 hostila University of Alicante interní akci „AI for Product Safety and VET“, klíčové setkání v rámci projektu AI4ProSa, které sdružilo odborníky na umělou inteligenci, bezpečnost výrobků, etiku, legislativu a odborné vzdělávání (VET).

Během tří dnů diskusí a workshopů účastníci zkoumali dopad umělé inteligence a nových technologií na odborné vzdělávání, etické výzvy spojené s využitím AI v asistentovi AI4ProSa a bezpečnost výrobků v rámci nového evropského právního rámce. Akce se rovněž zaměřila na to, jak AI mění průmysl spotřebních výrobků, zejména pro malé a střední podniky, a jaké výzvy a příležitosti přináší pro jejich konkurenceschopnost.



Mezi nejvýznamnějšími příspěvky byly například:

- “Building Advanced AI Assistants: Curation” od Pedro Pernías (University of Alicante), který zahájil akci úvahami o návrhu inteligentních asistentů.
- “Understanding Responsible AI Applications” od Jean-Marc Deltorn a Elodie Migliore (CEIPI), zaměřený na etické a právní aspekty využívání AI.
- “Customizing AI Educational Assistants” rovněž od Pedro Pernías, který se zabýval přizpůsobením AI vzdělávacím kontextům.
- “Product Safety as a Strategic Advantage”, praktický workshop vedený M.^a Cruz Arenas, Encarna Alemañ a Alicia Ramos (AIJU), během něhož účastníci přijímali simulovaná rozhodnutí o bezpečnosti výrobků.
- “How AI Is Shaping VET” s Alex Fraissinet, Christoph Dietl a Martin Kolb (KBS), který analyzoval vliv AI na odborné vzdělávání.
- “Business Perspective of AI for Product Safety” od Josef Hlavac a Alena Pexidrova (SHH), který představil pohled průmyslu na příležitosti a výzvy AI.

Výsledkem akce byla publikace **„AI for Enhanced Product Safety and VET – Insights from a Multi-Sector Knowledge Exchange“**, která shrnuje hlavní závěry a poznatky a zároveň posiluje spolupráci v rámci konsorcia. Celá zpráva je dostupná na www.ai4prosa.eu.



Cofinanciado por
la Unión Europea



KONSORCIUM AI4PROSA POSTUPUJE SMĚREM K VALIDACI ASISTENTA AI

Dne 3. června 2025, paralelně s akcí „AI for Product Safety and VET“ na University of Alicante, se uskutečnilo druhé mezinárodní setkání konsorcia AI4ProSa, které posílilo závazek projektu k udržitelnosti a mezinárodní spolupráci.

Během zasedání partneři přezkoumali technický pokrok projektu, sdíleli zkušenosti z národních kontextů a stanovili další klíčové kroky pro vývoj asistenta AI4ProSa, nástroje určeného ke zlepšení výuky v oblasti bezpečnosti spotřebních výrobků prostřednictvím interaktivního a adaptivního vzdělávání.

Jedním z hlavních výsledků setkání bylo zahájení fáze validace asistenta, do níž budou zapojeni reální uživatelé ze Španělska, České republiky a Německa. Tato fáze umožní shromáždit cennou zpětnou vazbu a zajistit, aby asistent účinně podporoval profesionály a studenty odborného vzdělávání při získávání praktických znalostí o bezpečnosti výrobků.

Kromě toho partneři vyvíjejí praktickou příručku, která pomůže učitelům a studentům integrovat asistenta AI do vzdělávacího procesu odpovědným a efektivním způsobem. Tato příručka vychází z etického rámce projektu a má za cíl naučit uživatele činit informovaná rozhodnutí o bezpečnosti výrobků na základě informací poskytovaných generativní AI.

AI4PROSA ZÍSKÁVÁ MEZINÁRODNÍ UZNÁNÍ NA KONFERENCI EU SAFETY 2025

Ve dnech 1.–2. října 2025 byl projekt AI4ProSa prezentován na konferenci EU SAFETY 2025 v Heraklionu (Řecko), klíčové evropské akci zaměřené na prevenci úrazů a podporu bezpečnosti.

Během prezentace Encarna Alemaň (AIJU) představila nejnovější pokroky projektu a zdůraznila, jak AI4ProSa mění vzdělávání v oblasti bezpečnosti výrobků prostřednictvím využití generativní umělé inteligence. Asistent poskytuje personalizované vzdělávání o novém Nařízení EU o obecné bezpečnosti výrobků (Nařízení EU 2023/988), přizpůsobené odborníkům, studentům, školitelům a dalším subjektům zapojeným do bezpečnosti spotřebních výrobků.

Prezentace se rovněž zabývala výzvami, kterým sektor čelí po více než dvaceti letech bez aktualizací legislativy, a tím, jak AI4ProSa podporuje učení a přizpůsobení se novým právním požadavkům, posiluje spolupráci v celé Evropě a vytváří nové příležitosti pro partnerství s organizacemi zaměřenými na bezpečnost a odborné vzdělávání.



POKROK A VÝZVY PŘI VÝVOJI ASISTENTA AI4PROSA

Vyvinout asistenta jako AI4ProSa není snadný úkol. Přestože se umělá inteligence vyvíjí rychle, tento vývoj vyžaduje neustálou adaptaci ze strany konsorcia. Od začátku projektu jsme pracovali s různými verzemi ChatGPT (např. GPT-4 a GPT-5), z nichž každá přinesla nové možnosti, ale také nové výzvy, kterým bylo nutné čelit.

Jednou z hlavních výzev bylo zajistit, aby asistent správně porozuměl dlouhým a technickým dokumentům používaným ve výuce bezpečnosti výrobků. Změny mezi verzemi modelu ovlivnily způsob, jakým interpretuje pokyny, což nás přimělo neustále upravovat a doladovat jeho chování.



Abychom usnadnili proces učení, vytvořili jsme „learning sequences“, tematické cesty, které pomáhají asistentovi vést uživatele podle jejich vzdělávacích potřeb. Například jedna z těchto sekvencí vysvětluje právní povinnosti hospodářských subjektů podle nového Nařízení EU 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků.

V současnosti testujeme asistenta s těmito sekvencemi a hodnotíme technickou kvalitu a přesnost jeho odpovědí s podporou odborníků. Připravujeme také fázi validace s učiteli, studenty a odborníky, abychom zajistili, že nástroj bude užitečný a snadno použitelný v reálném vzdělávacím prostředí.

Každý krok nás přibližuje k inovativnímu řešení, které usnadní pochopení nového evropského rámce pro bezpečnost výrobků přístupným a efektivním způsobem.

POKROK VE FÁZI VALIDACE A NADCHÁZEJÍCÍ PILOTNÍ TESTY ASISTENTA AI4PROSA



Konsorcium AI4ProSa zahájilo fázi validace svého asistenta s cílem zajistit technickou přesnost jeho obsahu i kvalitu vzdělávacího procesu. Tento milník představuje klíčový krok k vytvoření spolehlivého a efektivního nástroje pro odbornou přípravu v oblasti bezpečnosti spotřebních výrobků.

AIJU dokončilo interní validaci, přezkoumalo technický obsah asistenta a ověřilo konzistenci jeho odpovědí. University of Alicante vyvíjí uživatelské příručky a dotazníky, které budou použity v další fázi validace. Tyto nástroje budou poprvé aplikovány v AIJU během pilotního testu ve Španělsku, kde bude hodnocena použitelnost asistenta a vzdělávací proces v reálných podmínkách odborného vzdělávání.

Příručky mají pomoci učitelům vést studenty k efektivnímu a odpovědnému používání asistenta. Pilotního testu se zúčastní studenti a odborníci ze sektoru spotřebních výrobků. Výsledky testu, získané prostřednictvím dotazníků a krátkých rozhovorů, umožní vylepšit asistenta a přizpůsobit jej skutečným potřebám uživatelů.

Zjištění z pilotního testu poslouží k zavedení zlepšení asistenta a validačních materiálů před aplikací stejné metodiky v Německu a České republice.



AI4PROSA

AI4Prosa je nadnárodní projekt spolufinancovaný programem Erasmus+ Evropské komise.

Naším cílem? Zlepšit schopnosti profesionálů a budoucích profesionálů v oblasti spotřebitelských produktů ve vztahu k evropskému právnímu rámci o bezpečnosti výrobků prostřednictvím vývoje asistenta založeného na generativní umělé inteligenci.

KDO JSME?

Jsme partnerství složené z 5 evropských organizací. Každá z nich přináší do projektu své odborné znalosti, aby bylo zajištěno dosažení cílů a dosažení co nejlepších výsledků, které pomohou průmyslu a odbornému vzdělávání zlepšit jejich dovednosti v oblasti bezpečnosti produktů prostřednictvím generativní AI.

KONTAKTUJTE NÁS

Náš newsletter je pravidelně publikován každé čtyři měsíce na našich webových stránkách.

Pokud se chcete zapojit do aktivit projektu, vyplňte prosím formulář na www.ai4prosa.eu nebo nám napište na: proyectosseguridad@aiju.es

[Read More](#)

SLEDUJTE NÁS!



Partnership:



Co-funded by
the European Union