



EUROPEAN CLUSTER
COLLABORATION PLATFORM

AI Projects Powered by Clusters: Supporting Innovation and Strategic Transformation

Summary



EU Clusters Talks
9 April 2025, 8:30 – 9:45 CET

An initiative of the European Union



AI projekty podporované klastry: Podpora inovací a strategické transformace

EU Clusters Talks 09. dubna 2025

ZÁPIS

European Cluster Collaboration Platform jménem Evropské komise uspořádala dne 9. dubna od 8:30 do 9:45 hodin EU Clusters Talk s názvem „AI projekty podporované klastry: Podpora inovací a strategické transformace“, zaměřený na prezentaci konkrétních příkladů AI projektů podporovaných klastry, včetně příkladů z iniciativy C2Lab, sdílení zkušeností z jejich realizace v praxi a diskusi o tom, jak mohou klastry posílit svou roli hybatelů evropského AI ekosystému.

Program setkání

Moderace: Chris Burns

1. Novinky z ECCP

Antonio Novo, člen týmu ECCP

2. Panelová diskuse

Andrei Martiniuc, Manager of the European Projects Department, Transilvania IT Cluster

Clara Plata Ríos, Project Director, Smart City Cluster

Joan Puaté, Manager, Digital Cluster of Catalonia

Elvis Bajric, Cluster Manager Robotics, High Tech NL

Silvia Rossi, Manager, Clust-ER BUILD

3. Možnosti financování

Antonio Novo, člen týmu ECCP

Klíčová sdělení

- Klastry jsou zásadními katalyzátory zavádění AI napříč odvětvími a propojují MSP, inovátory i veřejné instituce.
- Cílené vzdělávání technických pracovníků i manažerů je klíčové pro udržitelnou integraci AI.
- Pracovní skupiny a peer matchmaking podporují praktické využití AI přizpůsobené potřebám jednotlivých odvětví.
- Začínat s menšími AI use cases pomáhá budovat důvěru a urychluje adopci AI v tradičních průmyslových odvětvích.
- Přeshraniční spolupráce klastrů je zásadní pro škálování AI pilotních projektů a posilování digitální odolnosti Evropy.

1. Novinky ECCP

- Konzultace k iniciativě Clean Industrial Deal.
- Přihlaste se do výzvy pro výběr členů expertní skupiny pro klastrovou politiku.
- Registrujte se na C2Lab v Dánsku, 6.-7. května 2025.
- Registrujte se na EU-South MED Matchmaking Event, 16.-18. června 2025.
- Zapište si termíny a registrujte se na nadcházející akce ECCP.

2. Panelová diskuze

Andrei Martiniuc vysvětlil, jak Transilvania IT Cluster podporuje MSP prostřednictvím pracovních skupin a matchmakingu mezi poskytovateli řešení a průmyslovými uživateli, zejména v oblasti digitálního zdravotnictví a výroby.

Joan Puaté popsal, jak katalánský klastr realizuje společné AI projekty zaměřené na zlepšování průmyslových procesů, například optimalizaci mletí obilí nebo predikci poptávky v módním průmyslu.

Clara Plata zdůraznila transformační využití AI při rozvoji smart cities – od řízení dopravy a odpadového hospodářství až po platformy pro zapojování občanů.

Silvia Rossi představila využití AI ve stavebnictví a ochraně kulturního dědictví, například prostřednictvím digitálních dvojčat pro posilování odolnosti měst a energeticky efektivní údržbu budov.

Elvis Bajric ukázal praktický přístup robotického klastru k podpoře MSP při zavádění AI prostřednictvím přímého poskytování řešení a školení v terénu, s důrazem na praktické demonstrace budující důvěru a jistotu.

Jedním z hlavních bodů shody mezi řečníky byla potřeba řešit kulturní a organizační bariéry adopce AI. Většina panelistů se shodla, že odpor ke změnám a nedostatek povědomí často představují větší překážku než samotné technologie.

V průběhu celé diskuse byla zdůrazňována důležitost zvyšování kvalifikace a cíleného vzdělávání, zejména pro provozní pracovníky a manažery v tradičních průmyslových odvětvích. Joan Puaté a Silvia Rossi upozornili, že je nutné investovat do rozvoje kapacit nejen vývojářů, ale také manažerů a veřejných úředníků, aby byla zajištěna informovaná rozhodnutí a hladší zavádění AI.

Obecně panovala shoda na tom, že je vhodné začínat s menšími use cases, které prokážou hodnotu AI, zejména v odvětvích, jako je stavebnictví, kde bývá adopce inovací pomalejší. Současně se objevily určité nuance v pohledu na AI Act a jeho dopady. Zazněly obavy, že by mohl odrazovat investice do startupů v oblasti vysoce rizikových aplikací. Panelisté jako Joan a Clara však zdůraznili, že většina průmyslových AI aplikací spadá

do nízkorizikových kategorií. AI Act byl obecně vnímán jako potřebný nástroj pro budování důvěry a zajištění etické implementace AI bez potlačování inovací. Současně byla zdůrazněna potřeba, aby klastry poskytovaly školení a podporu v oblasti regulatorního compliance.

Dotazy publika přinesly další podněty. Jedna z hlavních otázek se týkala toho, jak klastry podporují AI na úrovni MSP. Joan Puaté zdůraznil význam identifikace konkrétních problémů prostřednictvím cílených průzkumů a zopakoval, že kulturní odpor často převyšuje technologické překážky.

Andrei Martiniuc doplnil tento pohled popisem praktické role sektorových pracovních skupin, například zaměřených na Industry 4.0 a digitální zdravotnictví, které vytvářejí prostor pro propojení MSP a poskytovatelů technologií při vývoji AI aplikací.

Další otázka směřovala k tomu, jak mohou klastry využívat AI ke zlepšení vlastních business modelů. Elvis Bajric popsal využití nástrojů jako ChatGPT při zpracování komplexní dokumentace a projektových materiálů a zdůraznil, že efektivní využití závisí na kvalitním promptingu a kritickém lidském dohledu. Jeho komentáře podtrhly potřebu specializovaného vzdělávání a promyšleného přístupu k integraci AI do každodenního fungování klastrů.

Diskuse se věnovala také budoucím příležitostem. Andrei upozornil na digitální zdravotnictví a asistivní technologie jako rychle rostoucí oblasti a zmínil rumunský startup DotLumen jako příklad významné AI inovace. Clara viděla velký potenciál ve zlepšování kvality života občanů prostřednictvím mezioborové integrace AI v městských službách.

Elvis navrhl vytvoření evropského datového centra pro zemědělskou AI a podporoval otevřené sdílení obrazových dat s cílem urychlit inovace v precizním zemědělství. Současně představil vizi dashboardů pro zemědělce, které by podporovaly rozhodování založené na AI analýzách.

Panelová diskuse zdůraznila klíčovou roli klastrů jako hybatelů adopce AI napříč sektory. Klastry fungují jako spojovací článek mezi MSP, výzkumnými organizacemi a veřejnou správou a poskytují podporu v oblasti rozvoje dovedností, přístupu k financování i orientace v regulaci.

Mezi hlavní závěry patřily:

- potřeba praktických a demonstrativních use cases,
- zásadní význam vzdělávání,
- důležitost spolupracujících ekosystémů,
- příležitost pro Evropu stát se lídrem v etické a člověku orientované AI.

Diskuse byla zakončena společnou výzvou převádět pilotní iniciativy do škálovatelných řešení a dále prohlubovat přeshraniční spolupráci pro digitálně odolnější a konkurenceschopnější Evropu.

3. Možnosti financování

- Sectoral Digital Skills Academies: Digital Skills Academy in GenAI; uzávěrka 15. dubna 2025.
- Sectoral Digital Skills Academies: Virtual Worlds Skills Academy; uzávěrka 15. dubna 2025.
- Data Spaces Support Centre; uzávěrka 15. dubna 2025.
- Příležitosti pro MSP: výzvy Euroclusters zveřejněné na European Cluster Collaboration Platform.