



Co-funded by
the European Union



Інформаційний бюлетень

№3

Квітень 2023

Ми раді повідомити вам про хід нашого проекту, який має на меті об'єднати вищі навчальні заклади, викладачів, студентів, компанії та бізнес-центри для вирішення викликів Індустрії 5.0 за допомогою штучного інтелекту. Наш поточний інформаційний бюлетень висвітлює роботу, яку ми виконували на першому етапі, включаючи польові дослідження, кабінетні дослідження та створення Case Study Workbook.

Перший аспект нашої роботи передбачав пряме спілкування з компаніями та бізнес-центрами для виявлення існуючих і нових проблем Індустрії 5.0, особливо після початку кризи, викликані пандемією COVID-19. Кожному партнеру було доручено зібрати 30 відповідей на анкету, розроблену P4-ATLANTIS, яка також склала звіти. Інші партнери, разом із P1-ECAM, P2-NURE, P3-ATERMON, P5-HESO та P6-KTU, перевірили анкету та допомогли її перекласти, надіслати відповідним цільовим групам і підготувати звіти для отримання висновків.

Потім ми провели пошук літератури, щоб виявити приклади та передову практику стартапів або компаній з провідних країн Індустрії 4.0/5.0 щодо використання ШІ. P5-HESO очолив цю роботу, підготувавши шаблон для національних звітів. Інші партнери, разом із P1-ECAM, P2-NURE, P3-ATERMON, P4-ATLANTIS і P6-KTU, перевірили анкету, провели дослідження та підготували національні звіти.

Ідентифікація технологій ШІ для вирішення проблем Індустрії 4.0/5.0:

Ґрунтуючись на польових і кабінетних дослідженнях, про які йшлося вище, ми визначили конкретні технології штучного інтелекту, які могли б створити інноваційні стійкі додатки для вирішення проблем Індустрії 4.0/5.0. Ми використали виявлені виклики, щоб визначити приклади, на які викладачі та студенти могли б спиратися під час навчальної програми. Ми розробили 12 тематичних досліджень, кожне з яких містить контекст, проблему/потребу, сучасний рівень і технології Індустрії 4.0/5.0, які можна вдосконалити за допомогою ШІ/ІКТ. P2-HURE очолив розробку шаблону кейсів і зібрав 12 кейсів, причому кожен партнер розробив два кейси.

Міжнаціональна зустріч в Роттердамі, Нідерланди

ATERMON, стартап з Нідерландів, який сфокусований на інтелектуальному використанні технологій і інструментів навчання в іграх та Web 3.0 для реалізації рішень, які можуть забезпечити тривалий навчальний досвід реальної практичної вартості, буде приймати третю міжнаціональну проєктну нараду в Роттердамі 17 травня 2023. Ця подія передбачає презентацію отриманих результатів, таких як розробка Методики з організації міжнародних семінарів, верифікація контенту, дизайн та впровадження платформи збереження навичок та сервісу персонального помічника JoinME.



https://www.facebook.com/joinmeproject/?ref=page_internal



<https://joinme.erasmusplus.website/>

ECAM EPMI
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

