



ВИ & ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ ВО СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ



НАСТАН ЗА ДИСЕМИНАЦИЈА ВО СКОПЈЕ, С.МАКЕДОНИЈА

На 9 октомври 2024 година, во Средното електротехничко училиште на Град Скопје „Михајло Пупин“ - Скопје, лоцирано во главниот град на С.Македонија, се одржа настанот за дисеминација на Еразмус+ проектот за вештачка интелигенција и одржлив развој во стручното образование.

Членовите на тимот им се заблагодарија на професорите за нивното присуство и почнаа да им го презентираат проектот за вештачка интелигенција и одржливост во стручното образование. Тие ја презентираа работата од обуката во Дариџа, Турција. Ги запознаа со опфатените теми и донесената опрема.

Клучните моменти од настанот за дисеминација вклучуваат:

- Вовед во проектот за вештачка интелигенција и одржливост во стручното образование.
- Презентација на резултатите од обуката од Дариџа, Турција, со фокус на технологијата Raspberry Pi 5.
- Преглед на компонентите, актуаторите и сензорите на Raspberry Pi.
- Демонстрација на деветте дополнителни проекти поврзани со Raspberry Pi 5, завршени за време на обуката.
- Вклучување на професорите преку сесија со прашања и одговори, со нагласување на достапноста на онлајн обука за нивните студенти за учество во постоечки и нови проекти.



координатор

***KAUNO TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETAS
партнери**

- DDE B Athinas
- POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI S.COOP
- DARICA ILCE MILLI EGITIM MUDURLUGU
- Средно електротехничко училиште на Град Скопје „Михајло Пупин“ - Скопје, С.Македонија
- ASSOCIATION EUROPEENNE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE
- Sucessos Criativos, Lda
- INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO



ВИ & ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ ВО СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ НАСТАН ЗА ДИСЕМИНАЦИЈА ВО СКОПЈЕ, С.МАКЕДОНИЈА

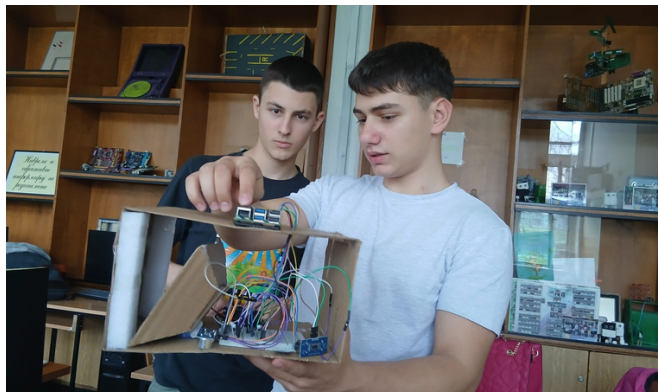
Го презентиравме воведот во Raspberry Pi и неговите основни компоненти. Потоа ги презентиравме основните актуатори и сензори на Raspberry Pi. Потоа дисеминацијата продолжи со презентација на 9 практични вежби за користење на Raspberry Pi 5, направени за време на обуката во Дарика. За таа цел, на професорите им беше прикажана комплетната опрема за Raspberry Pi со дополнителните елементи. Потоа, им покажавме на професорите како да постават сметка на GitHub, како и основни Git команди. Потоа го презентиравме проектот за серво контрола базирана на температура.

Исто така, беа одредени датумите за нашата втора обука во Грција (Атина): од 18-ти до 22-ри ноември 2024 година.



Презентираниите проекти беа:

- Трепкање на LED диода
- Контрола на серво мотор
- Детектирање на светлина со LDR сензор
- Мерење на растојание со ултразвучен сензор
- Автоматизација на прозорци со контролирана светлина за енергетска ефикасност
- Работа со OLED дисплеј
- Контрола на неопиксел лента
- Енергетски ефикасен систем за следење на растојанието и визуелна повратна информација
- Поврзување на камерата.



Зошто AI и одржливост?

Вештачката интелигенција (ВИ) и одржливоста се сè поважни во стручното образование и обука (BET) поради еволуирачките барања на пазарот на трудот и потребата од еколошки свесни практики. Вештачката интелигенција трансформира многу индустрии, создавајќи побарувачка за работници вешти во работењето и управувањето со системи управувани од вештачка интелигенција. Со интегрирање на вештачката интелигенција во BET, институциите можат да обезбедат студентите да ги стекнат овие основни вештини, држејќи чекор со технолошкиот напредок. Вештачката интелигенција, исто така, го модернизира образованието преку персонализирање на учењето и подобрување на практичната обука преку симулации.

Од друга страна, одржливоста е клучна бидејќи индустриите се префрлаат кон зелени практики, барајќи работници кои разбираат еколошки технологии и методи за ефикасна употреба на ресурси. Програмите за BET фокусирани на одржливост ги подготвуваат студентите за нови улоги во обновливите извори на енергија и другите зелени сектори, усогласувајќи се со глобалните напори за справување со климатските промени.

Вклучувањето на вештачката интелигенција и одржливоста во стручното образование и обука, исто така, придонесува за економски раст, иновации и глобална конкурентност. Вештачката интелигенција ја зголемува продуктивноста и ги движи иновациите низ секторите, додека одржливоста води кон заштеда на трошоци и долгорочен успех во бизнисот. Заедно, тие ги решаваат недостатоците во вештините кај работната сила, ја поддржуваат растечката зелена економија и го поттикнуваат доживотното учење. Со фокусирање на овие области, програмите за стручно образование и обука ги опременуваат студентите со прилагодливоста потребна на брзо менувачкиот пазар на трудот и охрабруваат општествено одговорни, еколошки свесни практики. Ова осигурува дека дипломираните студенти не само што се подготвени за моменталните потреби на индустријата, туку се и способни да водат во развојот на одржливи и технолошки напредни индустрии во иднина.

СЛЕДЕТЕ НЕ ЗА
ПОВЕЌЕ
ИНФОРМАЦИИ!



[@AI SUSTAINABILITY IN VET](#)



[@partnersaivet](#)



[@Optiman](#)

