

Про співпрацю IT Cluster "Chernivtsi IT Community" та IT освіти в регіоні

Білокурський Руслан, Черевко Ігор, Шкільнюк Дмитро

r.biloskurskyu@chnu.edu.ua, i.cherevko@chnu.edu.ua,
dimonshk@gmail.com

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

В IT Cluster "Chernivtsi IT Community" входять представники провідних IT компаній регіону. Основна мета кластеру – розвиток IT галузі в регіоні, створення відповідної інфраструктури в місті, робота над спільними проектами [1]–[4].

Українська IT-індустрія бурхливо розвивалась напередодні повномасштабного російського вторгнення. Із початком активних бойових дій інтерес до IT-індустрії в українців не зник. Адже попри всі складнощі у 2022 році обсяг експорту комп'ютерних послуг в Україні зріс на 5,8% у порівнянні з 2021 роком. IT-індустрія забезпечила валютні надходження до української економіки в обсязі \$7,35 млрд.

Інновації та технології – саме те, чого потребує освіта сьогодні. Світ дуже динамічно розвивається, і завдання системи освіти – швидко знаходити ефективні відповіді на виклики сьогодення. Під впливом нових технологій, розвитку штучного інтелекту й автоматизації певних процесів деякі ролі просто можуть зникнути або трансформуватись. І до цього треба бути готовими. IT-освіта не тільки здійснюватиме підготовку початківців – вже наявні спеціалісти також постійно шукатимуть, як навчитись чогось нового.

Підготовка IT-фахівців має починатися зі школи. Однак ще 2021 році дослідження за методологією PISA показали що у базових знаннях із математики відставання України від розвинених країн складає 12%. А зараз і поготів: повітряні тривоги та онлайн-режим не сприяють поліпшенню навчання.

За таких обставин перед системою освіти і науки України постали досі небачені виклики та загрози, які, попри активні бойові дії й агресію рф, вимагають оперативного реагування насамперед задля збереження життя всіх учасників освітнього процесу, реалізації права на освіту з огляду на безпекову ситуацію на конкретній території, забезпечення безперервності та рівного доступу до освітніх послуг внутрішньо переміщених дітей і дітей-біженців за кордоном, оцінювання освітніх потреб.

IT Cluster "Chernivtsi IT Community" докладає значних зусиль до популяризації IT галузі, підвищення рівня IT освіти в регіоні.

Шкільна освіта:

- Міні Мудрик

- Онлайн академія

- VR workshop
- IT KickStart
- Портал абітурієнта
- Співпраця з олімпіадами
- Співпраця з МАН

Вища освіта:

- Лекції "Find yourself in IT industry"
- Мікростажування у компаніях викладачів ЗВО
- IT практика
- IT сніданки
- Організація проекту "від студента до Джуна"
- Сертифікація викладачів ЗВО
- Дуальна освіта

Сьогодні український сектор налічує понад 300 тисяч спеціалістів. Серед них 38% джуніорів і лише 14% – сеньйорів. За цими параметрами ми сильно відстаємо від інших країн (наприклад, в Польщі 46% сеньйорів). Чому так сталося? Дисбаланс спричинила тенденція минулих років, коли компанії активно наймали студентів других-третьох курсів. Проте без фундаментальних базових знань – з алгоритмізації, прикладної математики, архітектури, методів оптимізації тощо – зростати до рівня сеньйор дуже складно. Виправити ситуацію зараз може напрямок неформальної освіти, який активно розвивається, зокрема і в IT Cluster. Поєднання формальної та неформальної освіти дозволить створити оптимальну еко-систему, де людина зможе отримати системні знання та стати якісним спеціалістом.

1. <https://www.it-cluster.cv.ua/>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=HKuyxqxT7IA>
3. <https://acc.cv.ua/news/chernivtsi/chernivecka-it-industriya-robot-a-v-umovah-viyeni-86757>
4. <https://c4.com.ua/novyny/trimayut-ekonomichnij-front-yak-pracyuyut-it-kompanii-v-chernivcyax/>