

## **АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ ПЕРСОНАЛЬНОГО НАВУШНИКА-ПЕРЕКЛАДАЧА З МОБІЛЬНИМ ДОДАТКОМ У СМАРТФОНІ**

*Приходько Д. О., к.е.н., доцент*

*Чупета Д. О.*

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

Зараз з впевненістю можемо стверджувати, що світ активно прогресує і з кожним роком людство дивується новим гаджетам, технологіям та технікам. Саме завдяки автоматизації та роботизації суспільство має змогу економити свій час, трудові ресурси, а також дізнаватися багато нової інформації та самовдосконалюватися. Таким чином, ми будемо мати сучасне, модернізоване, цифрове майбутнє та високоінтелектуальне суспільство.

Вперше в історії кількість гаджетів перевищило чисельність населення Землі. Таким чином, на кожну людину тепер доводиться більше одного пристрою: смартфон, планшет, електронний годинник, навушники та інше. Тому все більше і більше цифрові прилади набувають популярності та користуються попитом [1].

У цей час постає інше актуальне питання, як само різні нації зможуть комунікувати між собою та які інструменти їм для цього знадобляться. Звичайно, головний інструмент – це наша мова, яку необхідно вивчати та розуміти, але існує безліч чудових світових мов, які людина фізично не зможе вивчити. Звісно, інтернаціональною мовою вважають англійську, але в азіатських країнах вона не є популярною, а східні мови (китайська, корейська, японська) дуже складні для швидкого та якісного вивчення.

Дуже важливо почувати себе впевнено в чужій країні та мати змогу швидко адаптуватися та пристосуватися до незнайомих умов. Зрозумівши всю необхідність подолання мовного бар'єру та вільної комунікації з людьми із різних країн та частин світу, у межах вивчення навчальної дисципліни «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами» ми вирішили створити стартап проект щодо розробки персонального мобільного навушника-перекладача з онлайн-додатком у смартфоні, де можна буде вибрати необхідну мову, дізнатися цікаві факти про певну країну, послухати подкасти на різну тематику та вийти на зв'язок із гідом (за необхідності).

Під час роботи над розробкою персонального мобільного навушника-перекладача були розглянуті альтернативні рішення, та відібрані основні з них, які вирішують проблему мовного бар'єру, та які також допомагають людині при перебуванні в іншій країні: особистий перекладач, словник, онлайн-перекладач (додатки в соціальних мережах, Google-перекладач), вивчення потрібної мови самостійно. Але всі ці інструменти вже застаріли та мають деякі труднощі та обмеження у використанні (таблиця 1).

Таблиця 1 – Переваги та недоліки альтернативних рішень

Альтернативне рішення	Переваги	Недоліки
Особистий перекладач	Якісний та надійний переклад, професійна підтримка освіченої людини	Завеликі затрати на професійний переклад, певний дискомфорт залежності від іншої людини
Словник	100% переклад та можливість використання сталих фраз	Значні витрати часу на переклад та незручний спосіб пошуку інформації
Онлайн-перекладач	Швидкий переклад, голосове введення	Залежність від Інтернету
Вивчення потрібної мови самостійно	Мобільність, незалежність (від гаджетів, перекладачів, ін.)	Дуже складний шлях вивчення мови: курси, репетитор, домашні завдання

На відміну від розглянутих альтернатив, пропонований новий пристрій (персональний мобільний навушник-перекладач) має ряд переваг, які дозволять швидко та зручно ним користуватися, а саме:

- безпроводний навушник дає змогу не бути залежним від смартфона та впевнено рухатися;
- «розумний інтелект» швидко перекладає та синхронізує інформацію, таким чином користувач без проблем зрозуміє мову;
- повний пакет інструкцій та можливість протестувати пристрій впевнять майбутнього користувача в гарній, якісній та безперебійній роботі.
- модерний дизайн, який формує стильний та феноменальний вигляд користувача.

Аналізуючи всі інструменти для перекладу текстів та прямої мови, можна зробити висновки, що у людей в пріоритеті буде зручний, сучасний прилад, який швидко допоможе їм здолати мовний бар'єр та не хвилюватися за нерозуміння іноземної мови. Тому актуальність подальшої роботи над таким приладом надуває великого значення.

#### Література:

1. Кількість гаджетів в світі. *m24.ru* : веб-сайт. URL: <https://cutt.ly/Jg9bG4X> (дата звернення: 24.10.2020).

### ХТО ВПЕРШЕ ВСТАНОВИВ ЧАС ЯК МІРУ ВИТРАТ ПРАЦІ

*Приходько Д.О., к.е.н., доцент  
Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

Те, що вартість визначається тільки витратами праці, вперше встановив величезний шотландський економіст Адам Сміт (1723-90) [1]. Однак і після А. Сміта існували, й досі присутні спори відносно цього положення. Так, навіть величезний послідовник А. Сміта Давид Рікардо (1772-1823) піддав сумніву