

РОЗРОБКА ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ПЕРЕМІКАННЯ РОЗКЛАДКИ КЛАВІАТУРИ ВВЕДЕНОГО ТЕКСТУ

Кібиш С. В., Гринченко М.А.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

У сучасному світі, де швидкість та ефективність є ключовими параметрами в роботі з текстовою інформацією, розробка інноваційних рішень для покращення та полегшення введення тексту стає необхідністю. Щороку на ринку з'являється все більше пристроїв, із якими взаємодіємо за допомогою текстового введення. Щороку росте не лише кількість пристроїв, але й вимоги до швидкості, точності та зручності введення тексту. У цьому контексті розробка ефективних інструментів для покращення текстового вводу стає актуальним завданням. З розповсюдженням персональних комп'ютерів почали з'являтися і перші застосунки для редагування та виправлення тексту, а також автоматичні інструменти для корекції орфографії та пунктуації.

Найпопулярніший текстовий редактор Microsoft Word цей редактор використовують безліч людей у всьому світі. Однак, ні цей редактор, ні багато інших аналогів не вміють виправляти текст, що було введено в іншій розкладці. Наприклад, забувши вчасно перемкнути розкладку клавіатури, можна ввести «Lj,hjuj lyz? ifyjdyt gfyndj!» але користувач хотів отримати «Доброго дня, шановне панство!». Виправлення таких помилок негативно впливає не тільки на витрачений час але й на моральний стан користувача.

Існують спеціалізовані застосунки, що фокусуються на вирішенні цієї проблеми. Найпопулярніші застосунки це Punto Switcher та Caramba Switcher, вони мають версії для різних операційних систем та мають безкоштовний пробний період. Ці продукти створені в країні агресорі, що призводить до недопустимості їх використання.

Мета роботи полягає у розробці застосунку для перемікання розкладки введеного тексту. В роботі запропоновано застосунок, який на відміну від конкурентів дасть змогу виконувати збір статистики, а також працювати під операційною системою macOS з подальшим масштабуванням на інші платформи. Застосунок буде працювати під управлінням операційної системи macOS, має мінімальний набір функціоналу для вирішення конкретної проблеми користувачів. Просування застосунку буде здійснюватися за допомогою рекламних інструментів Google Ads, та Facebook Ads Manager для звичайних користувачів, а також шляхом пропозицій корпоративних пакетів, українським та іноземним компаніям, що працюють на ринку України.

Основні конкурентні переваги застосунку це можливість увімкнути збір і відправку статистичних даних, нова модель безкоштовного користування, тобто замість певної кількості днів безкоштовного користування можна здійснити обмежену кількість перемікань розкладки на місяць. Важлива перевага в тому що застосунок буде доступний до завантаження та встановлення в офіційному магазині App Store, в той час як більшість конкурентів в ньому не представлені.