

СТВОРЕННЯ СТАЦІОНАРНИХ АВТОМАТІВ САМООБСЛУГОВУВАННЯ ДЛЯ ПОРТАТИВНИХ ТА МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ

Толбатов А.В., *асистент*; Тошбеков О.Б., *студент*

Основою ідеї про стаціонарні автомати самообслуговування, є актуальна на сьогоднішній день проблема, обслуговування мобільних та портативних пристроїв. Існують мільйони різноманітних апаратів виконуючих функції заряду акумуляторних батарей, передачі даних та іншого обслуговування.

В Україні використовують інформаційні та платіжні термінали, але їх функціональність обмежена. Також практично відсутні автомати які забезпечують заряд акумуляторних батарей, а пристрої передачі даних є далеко не у всіх місцях.

В роботі пропонується проектування та розробка автоматів, що поєднують у собі вище перераховані функції, а також автомати з обмеженою функціональністю, їх загальні схеми, алгоритми, програми.

При створенні автоматів враховується функціональність, а також місця і засоби експлуатації, тому варіантів реалізації величезна кількість. Завдяки такій гнучкості, вартість апаратів може бути доступною для бюджету, як приватних фірм, так і державних установ.

Найбільша зацікавленість до подібних проєктів виникла у сфері бізнесу та на ринку послуг. В наш час прикладами може послужити такий напрямок бізнесу, як «вендінг», який реалізує продаж автоматів різної функціональності. В Китаї, в експлуатації перебуває близько 30 000 подібних автоматів.

Такі автомати встановлюються в наступних місцях: магазини, бари, ресторани, вокзали, лікарні, навчальні заклади та інші місця масового скупчення людей.

Найбільш яскравою перевагою є час і витрати на обслуговування подібних автоматів, тому, що апарат має не складну конструкцію і витрачає лише електроенергію. До недоліків можна віднести високу вартість при створенні багатофункціональних автоматів. Запропоновані автомати самообслуговування цілком затребувані, як інформаційно-розважальний інструмент в місцях навчання, роботи або масового скупчення людей.