

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОБЛІКУ КОНТРОЛЬОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ МЕРЕЖІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАКЛАДІВ

Губка О.С., Губка С.О., Гречка М.В.
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

В сучасному світі майже всі сфери людського життя так або інакше пов'язані з комп'ютером, більшість видів діяльності автоматизовані і або суттєво полегшують роботу людини, або майже не потребують її участі. Але у той самий час залишається величезна кількість сфер, у яких досі більшість роботи виконує людина.

Наприклад медична сфера. У більшості країн вже впроваджено електронні картки хворого, які дозволяють запросити в будь-якій клініці повну історію хвороби людини, у випадку якщо вона переїхала до іншого міста, або у випадку необхідності надання екстреної допомоги.

Але все ж у медичній сфері не усі аспекти роботи автоматизовані. Досить значною у всьому світі є проблема інвентаризації та відстеження обігу наркотичних та сильнодіючих речовин, які можуть знадобитися у лікуванні, та видаються строго за рецептом [1]. Такі ліки, зазвичай, зберігаються у спеціальних медичних шафах, які замикаються, а ключ зберігається у уповноваженої особи, яка ці ліки видає, і веде документацію з їх обліку. Видаються такі ліки за паперовими бланками, які зберігаються досить довгий час. Також досить багато часу займає підпис усіх бланків. У випадку коли ліки потрібні для операції цього часу немає. Електронна система дозволить прискорити видачу потрібних ліків [2].

Метою доповіді є розробка системи обліку контрольованих препаратів для мережі лікарських закладів.

Розроблена система дозволяє не зберігати велику кількість паперових бланків та спрощує обіг ліків та їх інвентаризацію. Система створена у вигляді веб-додатку, що дає змогу отримати доступ до неї з будь-якого пристрою у будь-який точці світу. Вона надасть можливість швидко виконувати видачу ліків лікарям та спростить контроль за контрольованими ліками.

Список літератури

1. Federal Controlled Substances Act: Ordering and Recordkeeping [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3875106/>
2. How to handle controlled drugs in hospitals using automation and digital systems [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://pharmaceutical-journal.com/article/feature/an-advisory-document-around-the-handling-of-controlled-drugs-in-hospitals-using-automation-and-digital-systems>