

РОЗРОБКА КЛЮЧОВОГО ФУНКЦІОНАЛУ АРМ ЕКСПЕДИТОРА ПОРТУ

Денисенко В.Ю., к.т.н., доцент

(кафедра інформаційних технологій та прикладної математики)

Одним з найважливіших секторів економіки України є морське судноплавство. Процедура експедитування в портах повинна включати в себе всі види сервісу по доставці вантажу, такі як митне оформлення, сюрвеєрській огляд, складська логістика, мультимодальні перевезення з/д та автотранспортом, збір всіх проб і аналізів, що приписані службами порту [1]. Внаслідок цього зростає відповідальність персоналу, який приймає рішення, крім того виходить на перший план готовність як експедиторських компаній, так морських портів адаптуватися до конкурентного середовища [2]. Світові тенденції розвитку корпоративних інформаційних систем (ІС) припускають нарощування програмних інтерфейсів для інтеграції та зовнішніх сервісів, тобто сервісів, які призначені для використання особами, які не є співробітниками даної компанії. Для забезпечення безпеки інформації та зручності використання таких ІС модуль повинен мати функціональність: накладення ЕЦП; виписка перепустки та її експорт у форматі pdf; виписка навантажувального або видаткового ордера, його підтвердження з боку порту і експорт в форматі pdf; он-лайн перевірка стану оформлення документів на контейнер/вантаж; експорт рахунків з боку порту (за використання інфраструктури порту, послуги дісбурсменту та ін.) в форматах pdf, xml; експорт звітів в форматі xls, xml; Впровадження даного модуля дозволить: уникнути частих поїздок менеджера в бюро перепусток і пов'язаних з цим додаткових витрат; точніше планувати час, необхідний на ввезення / вивезення вантажу; контролювати стан та місцезнаходження контейнера / вантажу та стан оформлення необхідних документів з боку порту; оперативно забезпечувати водіїв перепустками та іншими дозвільними документами.

Література:

1. Марценюк Л.В. Вдосконалення процесу вантажних перевезень та механізму управління ними / Л.В. Марценюк, А.В. Вишнякова // Вісник ДНУЗТ. – Д.: Дніпро, 2014. – № 2 (50). – С. 41–48.
2. Parker M. You'reincharge: selecting and managing freight forwarders [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.inboundlogistics.com/cms/article/selecting-and-managing-freight-forwarders>.