

ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ З ПЛАТІЖНИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЛЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ

Петроченко П.М.

Науковий керівник – ст. викл. Широкопетлєва М.С.

Харківський національний університет радіоелектроніки
(61166, Харків, просп. Науки, 14, каф. Програмної інженерії,
тел. (095) 8695956), e-mail: pavlo.petrochenkov@nure.ua

Automation of accounting records takes a leading position among the tasks in today's enterprises. The importance of this process is conditioned by increasing the productivity of accountants and reducing the time spent on obtaining necessary information. In my opinion, nowadays small and medium-sized businesses need a new program for working with payment orders. Program module will help you without any effort to process the received order and, if necessary, to form a new payment order.

All important documents will always be with you. Simple and handy program for working with payment documents is what I offer you.

Кожне підприємство використовує програмне забезпечення для ведення документації, в особливості платіжної документації[1]. Неможливо уявити сучасне підприємство без комп'ютера який перетворюється у корисного помічника в роботі тільки в тому випадку, коли на ньому встановлено відповідне програмне забезпечення, яке адекватно працює.

На мою думку, в наш час для малого та середнього бізнесу потрібні нові локальні модулі, більш атомарні та більш цілеспрямовані, які використовують для розв'язання окремих завдань обліку і виконують окремі функції, в особливості платіжні доручення. Платіжне доручення [2] - платіжний документ, що містить, з одного боку, доручення платника своєму банку про перерахування даної суми з його розрахункового рахунку на рахунок одержувача, з іншого боку, вимога одержувача коштів до їх платника про сплату належної суми. Платіжне доручення вимагає дуже ретельного і точного заповнення реквізитів. Тільки тоді операція під назвою «виконання зобов'язань» пройде гладко. Цікаво те, що в будь-якому випадку, заповнюючи звичайнісіньке платіжне доручення - «платіжку», потрібно врахувати масу нюансів.

Для вирішення даної проблеми пропонується програмний модуль по автоматизації роботи з платіжними документами. Програмний модуль надає можливість обробити отримане доручення та за необхідністю сформулювати нове платіжне доручення. Головною функцією модулю являється можливість автоматичного зчитування інформації з зображень та файлів платіжок та інших платіжних документів. У програмі реалізована можливість зберігання інформації про раніше введених реквізитах компаній, що дозволить користувачу швидко створити платіжне доручення

в будь-який момент часу, не роблячи повторної роботи. Також є можливість додавання підпису на певне доручення, тобто якщо користувач не поставить підпис на доручення, доручення неможливо буде використовувати.

Для взаємодії з іншими програмними системами ведення бухгалтерського обліку надається документація з усіма можливими API по роботі з даним модулем. Тобто люба інша система зможе під'єднати функціонал програмного модуля до їх системи. Програмний модуль також надає свій UI для взаємодії з користувачем. Якщо користувач буде використовувати програмний модуль окремо, тобто користуватися UI, йому потрібно буде зареєструватися, та тільки після цього він зможе користуватися UI.

Для реалізації програмного модуля було обрано Node.js де основним фреймворком обрано Koa. Тобто уся бізнес логіка проекту буде написана на Koa, а інші системи зможуть отримувати дані завдяки API, яке надає сервер та деталі користування наведені в документації програмного модуля. Для зберігання даних було обрано MongoDB. UI частина реалізується на React.

Безсумнівною перевагою програми для виписки платіжного доручення є наявність UI версії. Це надає можливість користувачу використовувати програму на будь-якому комп'ютері, тобто використовувати програму не тільки на робочому місці, що є актуальним під час пандемії та введення карантинних обмежень.

Підсумовуючи все сказана – інші бухгалтерські системи отримують API для роботи з платіжними документами, а користувачі отримують зручний UI та основний функціонал програмного модуля для роботи з документами.

Список використаної літератури:

1. Безготівкові розрахунки [Ел. ресурс] – 2020. – URL: <https://bank.gov.ua/ua/payments/nocash>
2. Платіжне доручення [Ел. ресурс] – 2020. – URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0050-04#Text>