

УДК 004.41

О.Ю. Оліферчук, Г.Б. Цуприк, канд. техн. наук

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ВЗАЄМОДІЇ МОДУЛІВ: “КАФЕДРА” ТА “ДОКУМЕНТООБІГ”З ВИКОРИСТАННЯМ “.NET FRAMEWORK”

UDC 004.41

О.У. Oliferchuk, H.B. Tsupryk, Ph.D.

IMPLEMENTATION OF THE .NET FRAMEWORK AND INTERACTION BETWEEN MODULES “ACADEMIC DEPARTMENT” “DOCUMENT MANAGEMENT”

Сучасний розвиток суспільства потребує вдосконалення управління процесом виробництва через використання інформаційних технологій. Сьогодні саме впровадження електронного документообігу є одним з основних засобів безпечного підвищення ефективності, економічності, якості та розширення складу послуг, що надаються. Актуальність теми зумовлена тим, що паперовий документообіг вже не є ефективним при опрацюванні інформації, в зв'язку з чим особлива увага приділяється питанням впровадження електронного документообігу, розробка якого здійснюється при використанні новітніх інформаційних технологій.

В результаті аналізу ринку зроблено висновок про те що доступні аналоги, які будуть покривати всі вимоги та враховувати специфіку програмної системи під конкретного замовника, відсутні. Тому було розроблено систему, яка буде корисною не лише для працівників кафедр університету при формуванні наказів та подальшого їх затвердження, а й для всіх підрозділів, діяльність яких залежить в першу чергу від безпечного, якісного, коректно працюючого електронного документообігу. Оскільки розробка проводилась з врахуванням гнучкості розширення, в перспективі це дасть можливість автоматизації більшої кількості процесів електронного документообігу.

Заплановано, що розробка буде працювати, як окремий субмодуль, модуля “Документообіг” ТНТУ та дозволить покрити всі поставлені в технічному завданні вимоги. Систему розроблено з врахуванням сучасних інформаційних технологій, а саме: написано мовою програмування C# .NET Framework та технології “Latex”. Заявлені інструменти є оптимальними для вирішення поставленого завдання, зокрема через простоту використання та наявність необхідних API методів.

Передбачається, що завершена та протестована система буде розміщена на локальному сервері університету (модуль “Документообіг”, вкладка “Кафедра”) та доступна для використання через веб-клієнт всім хто задіяний при формуванні електронних наказів та подальшому їх супроводі.

Література.

1. Документація .NET Framework [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework>.
2. Нормативна база ТНТУ [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://docs.tntu.edu.ua>.
3. Закон України “Про електронні документи та електронний документообіг” [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text>.