

РОЗРОБКА УНІФІКОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ СОЦІАЛЬНИХ СТЕЙКХОЛДЕРІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

магістрант Ю. Б. Ньюбін¹, магістрант І. М. Костін¹, старший викладач О. І. Маршак¹,
викладач О. С. Суслов²

¹Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

²Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж корабелів Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова»

У роботі розглянуто питання інформаційної взаємодії соціальних стейкхолдерів освітнього процесу на передосвітньому та постосвітньому етапах. Проаналізовано їхні потреби та визначено категорії інформаційних пакетів для забезпечення ефективної інформаційної підтримки. Запропоновано структурну модель уніфікованого модуля, орієнтованого на батьків, вступників, випускників і роботодавців, із можливістю інтеграції до інформаційної системи сайту закладу освіти. Метою модулю є забезпечення зручного та цільового доступу до релевантної інформації.

Ключові слова: соціальні стейкхолдери, уніфікований модуль, структурна модель, освітній процес.

Nyubin Yuriy, Kostin Ihor, Suslov Oleksandr, Marshak Olena

DEVELOPMENT OF A UNIFIED INFORMATION MODULE FOR SOCIAL STAKEHOLDERS OF THE EDUCATIONAL PROCESS

The work considers the issue of information interaction with social stakeholders of the educational process at the pre-educational and post-educational stages. The stakeholders' needs are analyzed, and categories of information packages are defined to ensure effective informational support. A structural model of a unified module is proposed, targeting parents, prospective students, graduates, and employers, with the possibility of integration into the educational institution's website information system. The module aims to provide convenient and targeted access to relevant information.

Keywords: social stakeholders, unified module, structural model, educational process.

Управління процесами підтримки освітньої діяльності закладів освіти передбачає управління інформаційними потоками взаємодії усіх зацікавлених сторін. Для внутрішніх стейкхолдерів (керівництво ЗО, співробітники ЗО, здобувачі освіти ЗО, викладачі ЗО) наявні прямі засоби та інструменти, які входять до інформаційної системи управління закладом освіти. Для інституційних зовнішніх стейкхолдерів (заклади освіти, МОН, КМУ, регіональні органи державної влади) потоки регулюються державними інформаційними системами. Урахування інтересів соціальних зовнішніх стейкхолдерів, а саме передосвітнього (батьки, вступники) та постосвітнього (роботодавці, випускники)

етапів, потребує розроблення відповідних механізмів та їх інтеграції з інформаційною системою ЗО. **Мета** роботи полягає у створенні структурної моделі уніфікованого модуля, орієнтованого на потреби соціальних стейкхолдерів, із перспективою його інтеграції до сайту закладу освіти.

Методологічною основою дослідження є ключові наукові концепції цифрової трансформації освіти, положення щодо відповідності освітньої діяльності критеріям оцінювання якості освіти, а також сучасна практика використання інформаційних технологій для забезпечення ефективної інформаційної підтримки освітнього процесу. Нормативне підґрунтя дослідження становить чинне законодавство України, зокрема Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту» та «Про внесення змін до деяких законів України щодо функціонування інтегрованих інформаційних систем у сфері освіти». Призначенням модуля є групування інформації відповідно потреб категорії користувачів в єдиному місці для швидкого та зручного доступу до неї. Відповідно до організації освітнього процесу можна визначити наступні категорії інформаційних пакетів (табл.1).

Таблиця 1. Інформаційні пакети уніфікованого модуля

Категорія інформаційного пакету	Соціальні стейкхолдери	
	Постосвітнього етапу (Випускники, роботодавці)	Передосвітнього етапу (Вступники, батьки)
Інформація про заходи	Круглі столи, відкриті лекції, конференції, обговорення освітніх програм	Дні відкритих дверей, презентації освітніх програм, зустрічі з випускниками, зустрічі з роботодавцями
Інформація про освітні програми	Компетентності, результати навчання, можливості працевлаштування та подальшого навчання	Опис освітніх програм, матеріали освітніх компонент, перспективи працевлаштування
Додаткова інформація	Оголошення про працевлаштування, опис соціального партнерства, відгуки щодо реалізації освітніх програм, опитування щодо якості освітніх програм	Умови вступу, умови навчання та проживання, структура ЗО, підготовчі курси

Відповідно до наведених у таблиці 1 категорій та з метою підвищення ефективності управління процесами підтримки освітнього процесу розроблено структурну модель модуля, яка наведена на рисунку 1.



Рис. 1. Організаційно-функціональна структура модуля

Висновки. Проаналізовано інформаційні пакети соціальних стейкхолдерів передосвітнього та постосвітнього етапів освітнього процесу. Розроблено структурну модель уніфікованого модуля, орієнтованого на потреби соціальних стейкхолдерів, із перспективою його інтеграції до сайту закладу освіти.

ДЖЕРЕЛА

1. Маршак О. І., Смикодуб Т. Г., Ратушняк І. О., Дончик Т. О. Аналіз інформаційних процесів взаємодії стейкхолдерів освітньої діяльності / // Матеріали XV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК. – 2024. – С. 613-616.
2. Триус, Ю.В., Заспа, Г.О., Кожем'якін, О.С., Аширова, А.В. Інформаційно-аналітична система підтримки освітньої діяльності структурних підрозділів закладів вищої освіти. Вісник Черкаського державного технологічного університету, (4). – Черкаси. – 2020. С. 27–38.
3. Маршак О.І., Бобровський О.С., Коваль С.С., Ворона М.В. Дослідження процесів інформаційної підтримки освітньої діяльності// Маршак О.І., Інформаційні технології: моделі, алгоритми, системи 2022: Матеріали науково-технічної інтернет-конференції. – Миколаїв: НУК, 2022.

4. Розвиток інформаційних систем управління освітою як інструмент реалізації державної освітньої політики : монографія [Електронний ресурс] / за ред. С. Л. Лондара. ДНУ «Інститут освітньої аналітики». Київ, 2020. 258 с.

5. Гусєва Ю. Ю., Сидоренко М. В., Чумаченко І. В. Управління зацікавленими сторонами освітніх проєктів. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. – Харків. – 2016. № 2 (1174). – С. 8-12.

УПРАВЛІННЯ КОМАНДОЮ ПРОЄКТУ СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО МАРКЕТПЛЕЙСУ ДЛЯ ТОРГІВЛІ МИСТЕЦЬКИМИ РОБОТАМИ

здобувач Мельниченко¹ В.Ю., к.е.н., доцент Журан¹ О.А., к.т.н., доцент Книрик² Н.Р.

¹Національний університет «Одеська політехніка», Україна

²Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна

У статті запропоновано гібридну модель управління ІТ-командою проєкту створення інтерактивного маркетплейсу мистецтва, що поєднує принципи Scrum, Kanban та адаптивний ризик-менеджмент. Розглянуто методологічні засади, стандарти й інструменти, спрямовані на оптимізацію командної роботи та покращення комунікації між розробниками і стейкхолдерами. Показано, що впровадження гнучких підходів забезпечує стабільну продуктивність і високу якість розробки в умовах динамічних змін і високої конкуренції.

Ключові слова: електронна комерція, управління ІТ-командою, маркетплейс, мистецтво, гнучкі методології.

Melnychenko Vladyslava, Zhuran Olena, Natalia Knyrik

*MANAGEMENT OF THE PROJECT TEAM FOR THE CREATION OF AN INTERACTIVE
MARKETPLACE FOR THE TRADE OF WORKS OF ART*

The article proposes a hybrid management model for the IT team of an interactive art marketplace project, combining the principles of Scrum, Kanban, and adaptive risk management. It examines the methodological foundations, standards, and tools aimed at optimizing team collaboration and enhancing communication between developers and stakeholders. The study demonstrates that adopting agile approaches ensures stable productivity and high development quality in dynamic and highly competitive environments.

Keywords: e-commerce, IT team management, marketplace, art, agile methodologies.

Сучасний ринок електронної комерції активно розвивається завдяки зростанню попиту на онлайн-продажі, включаючи унікальні предмети, такі як мистецькі твори.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра штучного інтелекту та аналізу даних

ISSN 2522-9435

Project, Program, Portfolio p3management

Дев'ята
Міжнародна науково-
практична конференція



06 – 07 грудня 2024

*Інститут штучного інтелекту та робототехніки
Інститут комп'ютерних систем
м. Одеса, пр. Шевченка, 1*

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Том 1

<https://www.doi.org/10.5281/zenodo.15165174>

Одеса – 2024

NATIONAL POLYTECHNIC ODESA UNIVERSITY

Department of Artificial Intelligence and Data Analysis

ISSN 2522-9435

p3management Project, Program, Portfolio

The Ninth
International Scientific and
Practical Conference



06 – 07 December 2024

*Institute of Artificial Intelligence and Robotics
Institute of computer systems
Odesa, Shevchenko Ave., 1*

PROCEEDINGS

Book 1

<https://www.doi.org/10.5281/zenodo.15165174>

Odesa – 2024

ОРГАНІЗАТОРИ

Національний університет «Одеська політехніка»
Кафедра Штучного інтелекту та аналізу даних НУ«ОП»
Українська асоціація управління проєктами
Кафедра ЮНЕСКО НУ«ОП»
Politechnicka Opolska
Українське науково-освітнє ІТ товариство

**Матеріали публікуються за оригіналами, що подані авторами.
Претензії щодо змісту та якості матеріалів не приймаються.**

Відповідальний за випуск:
Тесленко Павло Олександрович

Project, Program, Portfolio Management. P3M-2024: Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції : [у 2т.]. Відповідальний за випуск П.О. Тесленко
Том 1. Одеса. : ІШІР, 2024. 381 с. <https://www.doi.org/10.5281/zenodo.15165174>

Project, Program, Portfolio Management. P3M-2024: The Proceedings of the International Research Conference, 06 – 07 December, 2024, Odesa, Ukraine, 381.
<https://www.doi.org/10.5281/zenodo.15165174>

Збірка містить матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції "Project, Program, Portfolio Management. P3M-2024". Тези доповідей будуть корисними для студентів, викладачів, наукових працівників та фахівців з управління проєктами.

Рекомендовано до видання рішенням Вченої ради Інституту штучного інтелекту та робототехніки

№ 3 від 13.11.24

УДК 005.8

ISSN 2522-9435

© Інститут штучного інтелекту та робототехніки, 2024

© Кафедра Штучного інтелекту та аналізу даних НУ «Одеська Політехніка», 2024

Організатори:

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ
КАФЕДРА ЮНЕСКО «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ І АДАПТАЦІЯ
НЕТРАДИЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДО ПРОБЛЕМ ПЕРСПЕКТИВНОГО
НАВЧАННЯ ТА СУСПІЛЬНОГО ПРОГРЕСУ»
POLITECHNIKA OPOLSKA
УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО**



Українське
науково-освітнє ІТ товариство
Ukrainian
Scientific and Educational IT Society

