

АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ РОЗРОБКОЮ ІТ-ПРОЕКТІВ

Вінницький національний технічний університет;

Анотація

У даній роботі розглядається розробка програмного модуля для управління розробкою ІТ-проектів. Запропонований метод спрямований на підвищення ефективності управління проектами в галузі інформаційних технологій.

Ключові слова: розробка, програмний модуль, управління.

Abstract

This work considers the development of a software module for managing the development of IT projects. The proposed method is aimed at increasing the efficiency of project management in the field of information technologies.

Keywords: development, software module, management.

Вступ

У сучасному світі, ІТ-проекти стають все більш складними та обширними, вимагаючи від команд розробників ефективних інструментів для управління та координації робіт. Управління розробкою ІТ-проектів передбачає планування, виконання, моніторинг та контроль за процесами розробки програмного забезпечення. Саме тому виникає потреба у створенні програмного модуля, який забезпечуватиме ці процеси в найефективніший спосіб [1].

Результати дослідження

Під час дослідження виявлено, що управління розробкою ІТ-проектів в сучасному бізнес-середовищі є складною задачею, що вимагає системного підходу та ефективних інструментів. Встановлено, що існуючі методи управління проектами не завжди відповідають специфіці ІТ-проектів, які характеризуються великою динамікою, нестабільністю вимог, швидкими змінами в технологіях та високою ступенем складності.

Дослідження показало, що існуючі інструменти управління проектами не завжди забезпечують достатній рівень прозорості та ефективності в управлінні розробкою ІТ-проектів. Часто вони недостатньо адаптовані до специфіки програмного розроблення, не надають можливостей для ефективного планування, контролю та аналізу прогресу робіт, а також не забезпечують зручного інтерфейсу для співпраці між учасниками проекту [2].

Одним із ключових висновків дослідження є те, що створення спеціалізованого програмного модуля для управління розробкою ІТ-проектів є настійною потребою для більш ефективної роботи в даній галузі. Такий модуль повинен включати в себе широкий спектр функціональних можливостей.

Додатково, дослідження вказало на необхідність розробки модуля, який би був гнучким та легко адаптовувався до різних типів ІТ-проектів, включаючи великі корпоративні проекти, стартапи та розробку програмного забезпечення на замовлення. Загалом, результати дослідження підтверджують необхідність розробки програмного модуля для управління розробкою ІТ-проектів, який би відповідав специфіці цієї галузі та дозволяв забезпечити ефективність, прозорість та успішність виконання проектів [3].

Висновки

Аналіз результатів дослідження підтверджує важливість створення програмного модуля для управління розробкою ІТ-проектів. Цей модуль є потужним інструментом, який дозволить підвищити ефективність управління проектами, зменшити ризики та збільшити прозорість процесу розробки програмного забезпечення.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Програми для планування проектів та часу [Електронний ресурс] Воркстегіон - <https://worksection.com/ua/blog/best-project-planning-tools.html>.
2. Управління розробкою програмного забезпечення [Електронний ресурс] Вікіпедія - https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%96%D0%BD%D1%8F_%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%BE%D1%8E_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F.
3. 7 найкращих програм для керування проектами [Електронний ресурс] Апікс-драйв - <https://apix-drive.com/ua/blog/reviews/programy-dlja-keruvannja-proektami>.
4. П'ять безкоштовних програм для ведення проектів [Електронний ресурс] Детектор-медіа - <https://ms.detector.media/how-to/post/20620/2018-02-19-pyat-bezkoshtovnykh-program-dlya-vedennya-proektiv-chy-dopomozhut-vony-vporyadkuvaty-robochyu-bezlad/>.

Гненний Ілля Олександрович – студент групи 1КН-20б, факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: serh10.demar@gmail.com.

Іванчук Ярослав Володимирович – докт. техн. наук, доцент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет.

Hnennyi Illia Oleksandrovych — student of group 1KN-20b, faculty of intellectual information technologies and automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: serh10.demar@gmail.com

Ivanchuk Yaroslav V. - Professor of the Department of Computer Sciences, Doctor of Technical Sciences, Professor, Faculty of Intellectual Information Technologies and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.