**РЕФЕРАТ**

Розробка веб-сайту міста Бібрка // Дипломна робота // Царик Назар Любомирович // Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет комп’ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра програмної інженерії, група СПс-41 // Тернопіль, 2016 рік // с. – \_\_ , рис. – \_\_\_, бібліогр. – \_\_\_.

Ключові слова – ВЕБ-САЙТ, CMS, JOOMLA, SEO, ЗАХИСТ, ОПТИМІЗАЦІЯ.

Дипломна робота присвячена питанням розробки веб-сайту з використанням системи керування контентом (вмістом) – CMS. У роботі використано одну з найпопулярніших систем управління контентом Joomla. На основі аналізу існуючих сайтів було сформовано вимоги та розроблено структуру сайту та шаблон. Проведено seo-оптимізацію, а саме оптимізацію контенту згідно основних вимог пошукових сиcтем, встановлено та сконфігуровано модулі для кращого індексування сайту та розроблено сценарії для пошукових ботів. У пояснювальній записці наведено основні етапи створення сайту, описано компоненти, які необхідні для нормальної роботи сайту та налаштування ключових модулів для забезпечення захисту, а також послідовність дій, які дадуть змогу забезпечити високий рівень захищеності сайту.

**SUMMARY**

Web site contains Bibrka city. // Tsaryk Nazar Lyubomyrovych // Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University, Department of Computer Information Systems and Software Engineering, Software Engineering Department, the group // SPS-41 Ternopil, 2016 // c. - \_\_\_, Fig. - \_\_\_\_, Ref. - \_\_\_.

Keywords - Websites, CMS, JOOMLA, SEO, PROTECTION, OPTIMIZATION.

Thesis is devoted to issues of website development using content management system (content) - CMS. The paper uses one of the most popular content management system Joomla. Based on the analysis of the existing sites were formed and developed requirements for site structure and pattern. A seo-optimization, content optimization such as under the basic requirements Search System Works, installed and configured modules for better indexing of the site and developed scenarios for the search bots. The explanatory note shows the main stages of the site describes the components that are required for normal operation of the site and setting key modules to protect, and the steps that are expected to provide a high level of protection of the site.