**Белорусский государственный университет**

**Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы**

**Разработка программных модулей для cms magento 2**

**Новиков Тимофей Сергеевич,**

**руководитель Дубровина Ольга Викторовна**

**2019 год**

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа содержит 82 страницы, 30 рисунков. 53 листинга, 2 таблицы, 21 источник, 4 приложения.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, CMS, MAGENTO 2, ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ, ШАБЛОНЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, PHP, JAVASCRIPT, JQUERY, KNOCKOUTJS, COOKIE, CRON, GDPR.

Метод исследования – объектно-ориентированное программирование.

Цель работы – разработка программных модулей для CMS Magento 2.

В дипломной работе рассмотрены инструментальные средства и шаблоны проектирования, необходимые для разработки программных модулей Magento 2, а также особенности разработки.

В ходе дипломной работы были разработаны четыре программных модуля для CMS Magento 2: Cookie Consent, добавляющий на сайт функциональность по управлению cookie, Cron Scheduler и Cron Schedule List, добавляющий возможности по управлению планировщиком задача Magento Cron из административной панели, и Customer Group Autoassign, автоматизирующий работу с группами пользователей веб-сайта.

**РЭФЕРАТ**

Дыпломная работа змяшчае 82 старонкi, 30 малюнкаў. 53 лістынга, 2 табліцы, 21 крыніцы, 4 дадаткi.

Ключавыя словы: ВЕБ-САЙТ, ИНТЭРНЭТ-КРАМА, CMS, MAGENTO 2, ПРАГРАМНЫ МОДУЛЬ, ШАБЛОНЫ ПРАЕКТАВАННЯ, PHP, JAVASCRIPT, JQUERY, KNOCKOUTJS, COOKIE, CRON, GDPR.

Метад даследавання – аб'ектна-арыентаванае праграмаванне.

Мэта работы – распрацоўка праграмных модуляў для CMS Magento 2.

У дыпломнай рабоце разгледжаныя інструментальныя сродкі і шаблоны праектавання неабходныя для распрацоўкі праграмных модуляў Magento 2, а таксама асаблівасці распрацоўкі.

У дыпломнай рабоце былі распрацаваны чатыры праграмных модуля для CMS Magento 2: Cookie Consent, якi дадае на сайт функцыянальнасць па кіраванню cookie, Cron Scheduler і Cron Schedule List, якiя дадаюць магчымасці па кіраванні Magento Cron з адміністрацыйнай панэлі, і Customer Group Autoassign, якi аўтаматызуе работу з групамі карыстальнікаў вэб-сайта.

**SUMMARY**

Diploma paper contains 82 pages, 30 figures. 53 listings, 2 tables, 21 sources, 4 appendixes.

Keywords: WEBSITE, WEB-SHOP, CMS, MAGENTO 2, PLUGIN, DESIGN PATTERNS, PHP, JAVASCRIPT, JQUERY, KNOCKOUTJS, COOKIE, CRON, GDPR

The research method is object-oriented programming.

Objective of research is development of software modules for CMS Magento 2.

The diploma paper reviewed development tools and design patterns for the development of Magento 2 plugins, also there were reviewed features of the Magento 2 development.

During the diploma paper, four plugins s for CMS Magento 2 are developed: Cookie Consent, for adding cookie management functionality to the site, Cron Scheduler and Cron Schedule List, for adding Cron management capabilities from the administration panel, and Customer Group Autoassign, which automates administration of website user groups.