

УДК: 004.42

А. Долінський

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

СТВОРЕННЯ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ З КОНТЕНТОМ В MAGENTO 2

UDC: 004.42

A. Dolinskiy

CREATION OF TOOLS FOR OPTIMIZATION OF WORK WITH CONTENT IN MAGENTO 2

Magento 2 найпопулярніша платформа електронної комерції у світі, яка обробляє понад 155 млрд. доларів США загального обсягу товарів, що продаються щорічно на цій платформі, спочатку розроблявся для надання послуг у сфері електронної комерції. Розробники позиціонують свій продукт як максимально простий у освоєнні, але як показує практика для наповнення сторінок потрібно мати навички у веб-розробці, через відсутність вбудованого візуального конструктора, та розібратися у функціоналі. Для більш розвинених користувачів робота з Magento не буде проблемою.

Для оптимізації роботи Magento 2 з управлінням контенту, є досить широкий набір віджетів але з простим функціоналом, тому досить часто з'являється необхідність у власному віджеті. Щоб оптимізувати налаштування контенту в однотипних блоках декларовано віджет у відповідному xml та додані файли в директоріях Magento 2:

- `app/code/VendorName/ModuleName/etc/widget.xml`

```
<?xml version="1.0" ?>
<widgets xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="urn:magento:module:Magento_Widget:etc/widget.
xsd">
    <widget class="VendorName\ThemeName\Block\Widget\BlockForWidget"
id="widgetName"><label>Widget Name</label>
    <parameters><parameter name="title" sort_order="10"
visible="true"
xsi:type="text"><label>Title</label></parameter></parameters></widget>
</widgets>
```
- `app/code/VendorName/ModuleName/Block/BlockForWidget`

```
<?php
namespace VendorName\ThemeName\Block\Widget;
use Magento\Framework\View\Element\Template;
use Magento\Widget\Block\BlockInterface;
class BlockForWidget extends Template implements BlockInterface
{
    protected $_template = "templateForWidget.phtml";
}
```
- `app/code/VendorName/ModuleName/view/frontend/templates/templateForWidget`

```
<div class="widget-content">
    <div class="title"><?= $block->getData('title'); ?></div>
</div>
```

Дана технологія дозволяє створювати блоки у структурі веб-сторінки не використовуючи html код. Віджети налаштовуються за допомогою графічного інтерфейсу з полями, що відповідають параметрам, які описані у `widgets.xml`. Таким чином користувач без знань html швидко наповнює сторінку без ризику зіпсувати існуючий html.

Література.

1. Документація Magento 2 – Режим доступу: <https://devdocs.magento.com/>.
2. Кастомні віджети Magento 2 – Режим доступу: <https://www.toptal.com/magento/custom-widgets-in-magento-2>.