



Разработка плагина для автоматической публикации новостей с сайта в Telegram канале



RUDN
university

Ланцова Яна Игоревна
Константин Валерьевич Лукьянов

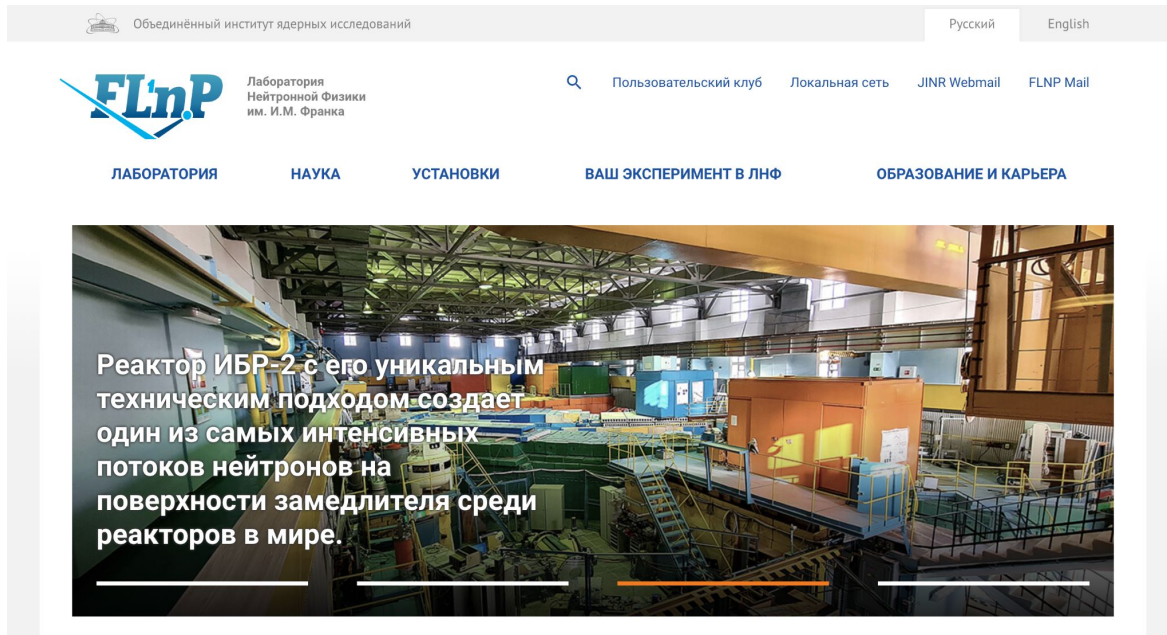
Цель разработки

Упростить процесс одновременного размещения информации и на сайте и в Telegram-канале путем разработки специализированного плагина.

Задачи разработки

1. Провести анализ существующих решений
2. Оценить недостатки найденных решений
3. Разработать собственный плагин, удовлетворяющий поставленным требованиям.
4. Провести тестирование созданного решения

Требования к ПО



Joomla!®

CMS Joomla! 3.10.12



PHP 8.0.30

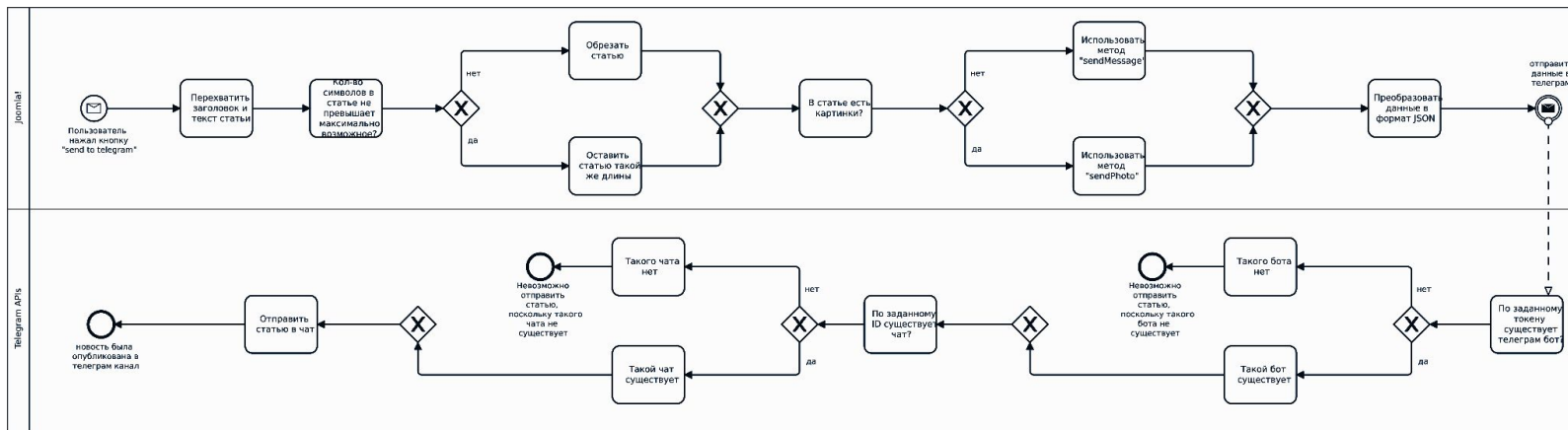
Анализ существующих решений

- WT Telegram bot - решение имеет слабую документацию и работает только для версий Joomla! 4.3.x и более поздних.
- joomla-content-posting-to-chanel - работает только для версии Joomla! 3.x, что является проблемой, поскольку данная версия перестала поддерживаться и рекомендуется переход на 4.x и 5.x версии.
- TelegramBot - работает как на старых версиях Joomla!, так и на новых. Однако, плагин имеет сокращенный функционал и предполагает автоматическую отправку любых сообщений без контроля со стороны администратора сайта.



Основные требования к плагину

- Плагин должен уметь отправлять как и текстовые статьи, так и статьи с фото.
- Обработать html-разметку, которая используется при написании статьи.
- Обрезать статью до ближайшего конца предложения, если длина сообщения превышает заданное число символов.
- Кнопка “Send to telegram” должна находиться в панели инструментов.
- Плагин должен функционировать на версиях Joomla! 3.x и 4.x.



Перехват данных статьи

```
public function onAjaxTelegramsender(): array
{
    $input = Factory::getApplication()->input;
    $method = $input->getWord('method');

    // Check for a valid token to prevent CSRF attacks
    if (!JSession::checkToken('post')) {
        return array('success' => false, 'message' => 'Invalid token');
    }

    if ($method == 'sendArticle') {
        $articleId = $input->getInt('article_id');

        // Fetch the article
        $article = $this->getArticle($articleId);

        if (!$article) {
            return array('success' => false, 'message' => 'Article not found');
        }

        $title = $article->title;
        $introText = $article->introtext;
        $images = json_decode($article->images);
        $imageUrl = !empty($images->image_intro) ? JUri::root() . $images->image_intro : '';
        $length = $this->params->get('telegramsender_lenght', false);

        $result = $this->sendToTelegram($title, $introText, $imageUrl, $articleId);
    }
}
```

Тестирование плагина

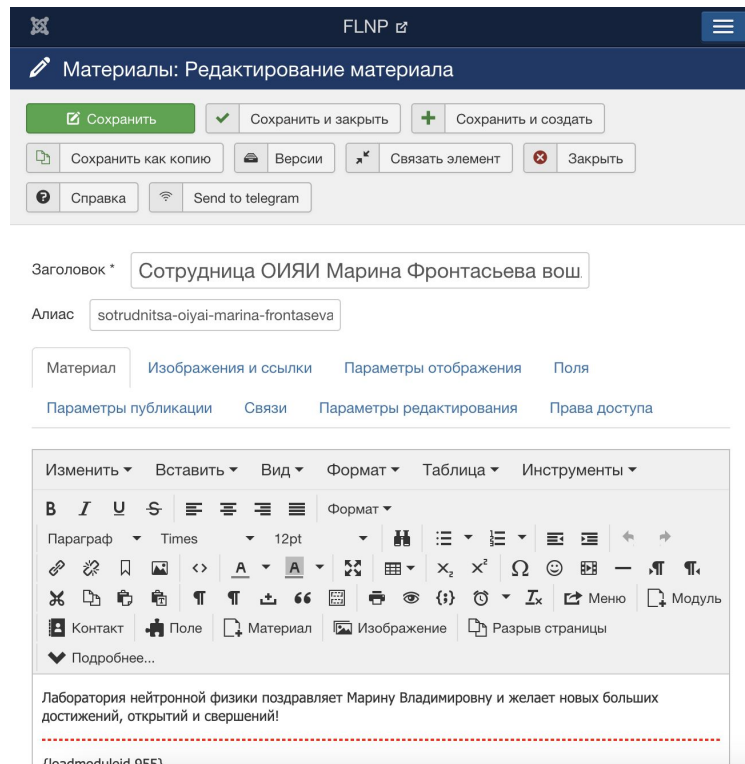


Рис. 3. Стандартный интерфейс Joomla! для создания статьи с кнопкой отправки.

Тестирование плагина



Возможности созданного плагина

Telegram Sender bot

content / telegramsender

Плагин для автоматической публикации в telegram-канале.

URL сайта

Токен

Канал

Длина

- Плагин включает в себя методы отправки как фото, так и текстового сообщения, необходимый метод выбирается автоматически исходя из полученных данных.
- Подключен конвертер html2text, исключающий попадание в текст сообщений html-разметки.
- В конфигурацию плагина добавлен ограничитель “Максимальная длина сообщения”. Если отправленная статья превышает заданный порог, то выполняется поиск ближайшего конца предложения и текст обрезается до точки.
- Кнопка “Send to telegram” была интегрирована в панель инструментов Joomla!.

Заключение

Описанный в работе плагин упрощает процесс распространения информации в двух информационных каналах, дублируя сообщение с сайта в подключенный Telegram канал. Плагин показал работоспособность при тестировании в CMS Joomla! версий 3 и 4, что является важным фактором при переходе на новые версии рассматриваемой CMS. Плагин размещен в git-репозитории ОИЯИ (<https://git.jinr.ru/yalantsova/TelegramSender/>).



Литература

1. ITrack, исследование, электронный ресурс, 2024. URL: <https://itrack.ru/research/cmsrate/>.
2. ZIP, статистика, электронный ресурс, 2025. URL: <https://zip.ru/analytics/top-cms/>.
3. W. T. bot, плагин, электронный ресурс, 2024. URL:
<https://joomlaportal.ru/news/fastnews/wt-telegram-bot-otpravka-dannykh-iz-joomla-v-telegram-bota>.
4. J. content-posting-to chanel, плагин, электронный ресурс, 2019. URL:
<https://github.com/Erkinbek/joomla-content-posting-to-channel>.
5. TelegramBot, плагин, электронный ресурс, 2021. URL: <https://github.com/SeBun/TelegramBot>.
6. Telegram, официальная документация, электронный ресурс, 2025. URL: <https://core.telegram.org/>.
7. IDigital, статья, электронный ресурс, 2024. URL: <https://ideadigital.agency/ru/blog/chat-bot/>.
8. Joomla!API, официальная документация, электронный ресурс, 2025. URL: <https://api.joomla.org/>.
9. PHP, официальная документация, электронный ресурс, 2025. URL:
<https://www.php.net/manual/en/book.curl.php>.
10. html2text, проект, электронный ресурс, 2023. URL: <https://github.com/soundasleep/html2text>.