

УДК 004

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ С КОНТЕНТОМ САЙТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Т.В. Корчуганов, студент гр. ПИБ-141, 4 курс
Научный руководитель: А.А. Тайлакова, ст. преподаватель
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева,
г. Кемерово

В рамках данной работы была проанализирована работа информационного сайта ФГБОУ «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева». В ходе анализа была выявлена необходимость разработки нового информационного ресурса, так как работа старого сайта не реализует весь нужный функционал, и его интерфейс выглядит не актуально на сегодняшний день.

При разработке сайта образовательного учреждения были учтены требования правительства РФ о правилах размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и обновления информации об образовательной организации; требования к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и формату представления на нем информации [1].

Работа с проектом осуществляется в среде программирования PhpStorm посредством объектно-ориентированного языка программирования PHP с использованием CMS MODX. Для хранения данных была выбрана база данных PostgreSQL.

На основе предоставленного технического требования от заказчика, была сделана декомпозиция задачи, проведена оценка по трудозатратам для каждого sub-task. После на основе декомпозиции была начата разработка front-end и back-end частей.

При анализе информационного сайта ФГБОУ «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» была выделена основная механика работы с контентом – работа с информационной панелью.

Рассмотрим процесс работы с информационной панелью на текущем сайте: в качестве средства поиска и обработки информации используется только блок новостей сайта, с возможностью просмотра отдельных статей. Чтобы перейти к другой статье, пользователю придется вернуться на главную страницу и оттуда перейти к списку всех статей (Рисунок 1).

Создание новой информационной панели, где в удобном для пользователя месте размещены блоки с новостными механиками, делает сайт более удобным в использовании (Рисунок 2).

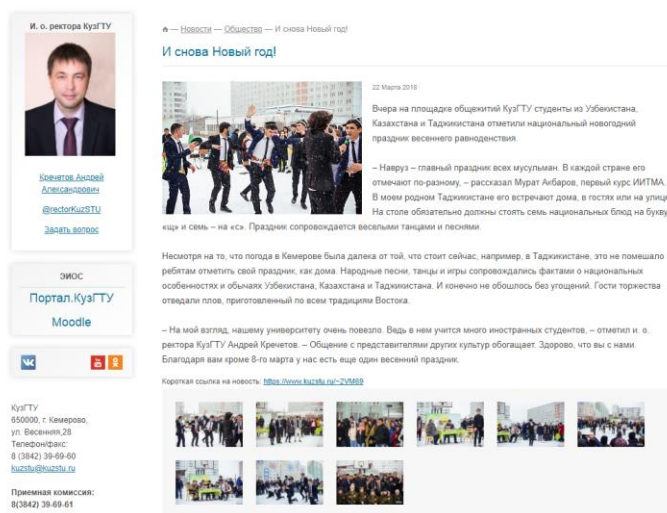


Рисунок 1 – Результат «Работы с информационной панелью» на старом информационном сайте

На разрабатываемом сайте информационная панель будет содержать:

- компактную ленту новостей;
- ленту социальных сетей;
- календарь событий;
- блоки на внутренних страницах, информирующие пользователя об основных новостях;
- блоки с информацией об институтах.



Рисунок 2 – Результат «Работы с информационной панелью» на новом информационном сайте

Диаграммы бизнес-процесса показывают, что функциональность старого сайта (Рисунок 3), уступает функционалу нового сайта (Рисунок 4).

На данный момент сайт разрабатывается и тестируется для дальнейшего использования в ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева».

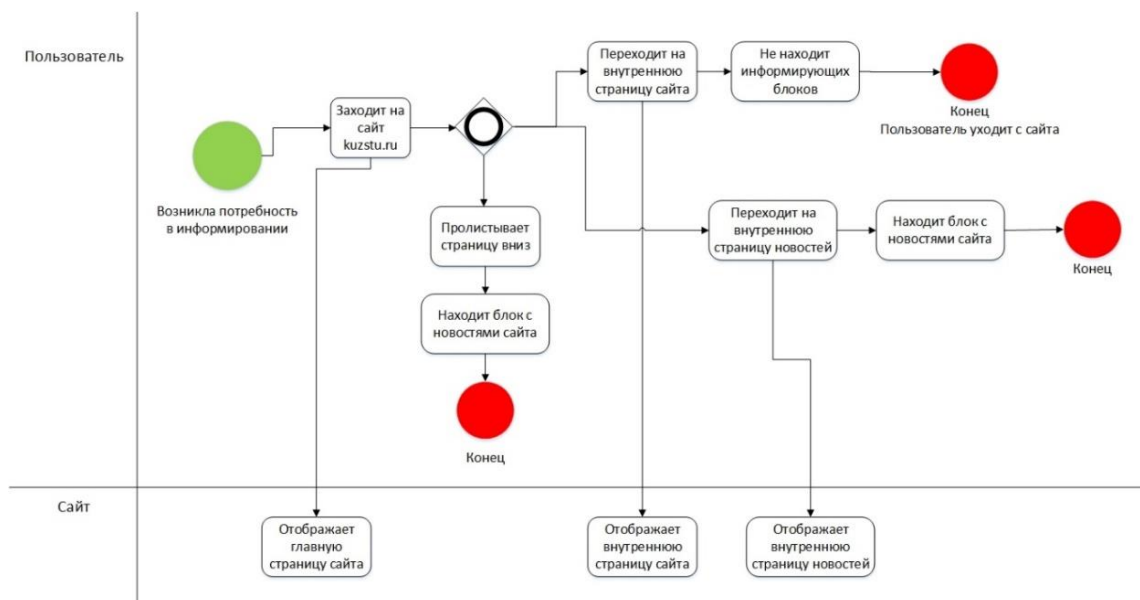


Рисунок 3 – Бизнес-процесс «Работа с информационной панелью» на старом информационном сайте

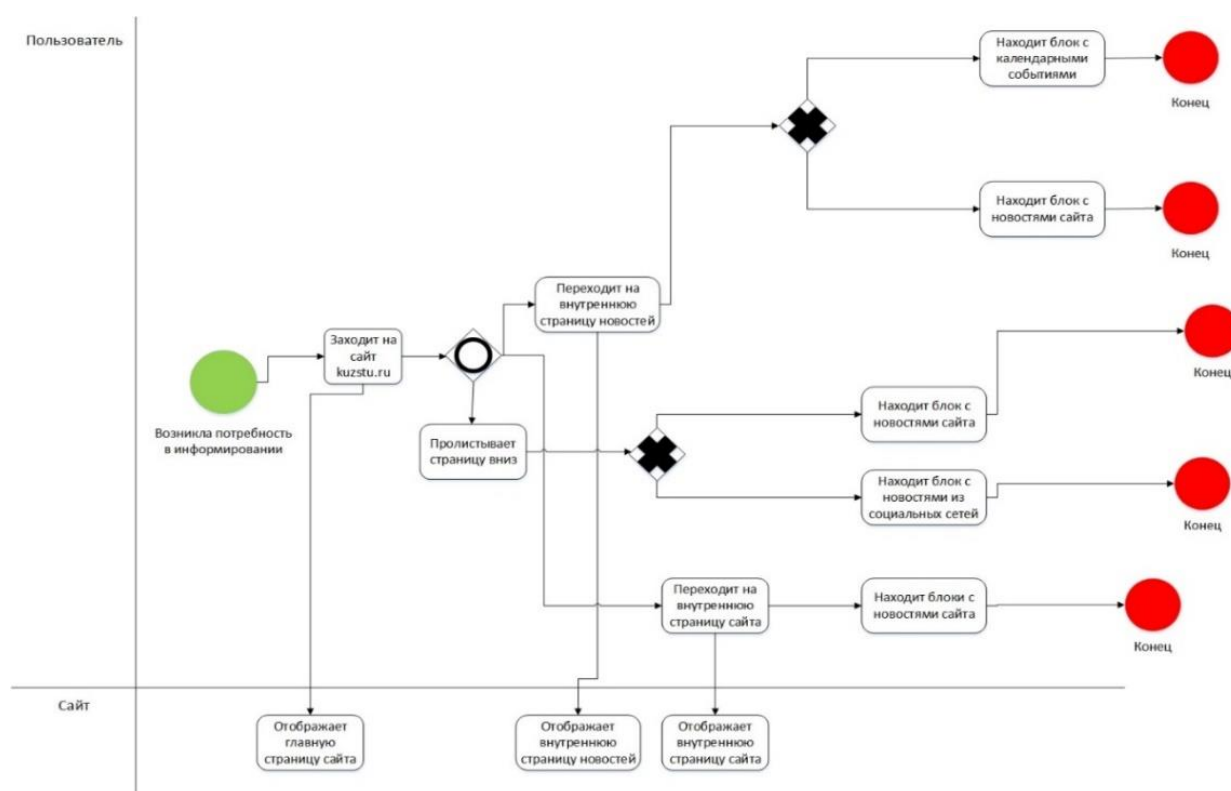


Рисунок 4 – Бизнес-процесс «Работа с информационной панелью» на новом информационном сайте

Список литературы:

1. Мониторинг сайтов образовательных организаций // Требования к сайту образовательного учреждения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.edumonitor.ru/requirements/>, свободный.