

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АГРЕГИРОВАННОЙ НОВОСТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Маркин К.А. студент гр.181071

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
Институт информационных технологий,
г. Минск, Республика Беларусь

Шведова О.А. – маг. техн. наук, старший преподаватель

Новостные агрегаторы – это специализированные платформы, которые собирают и публикуют новости из множества различных сторонних источников. В зависимости от своей направленности агрегатор может либо фокусироваться исключительно на одной области, либо собирать информацию по множеству разнообразных тем. Например, это может быть агрегатор новостей, посвященный одной конкретной видеоигре, агрегатор, ориентированный на один жанр видеоигр, или же более широкий агрегатор, охватывающий всю игровую индустрию в целом. Чем больше ресурсов и возможностей есть у владельцев новостного агрегатора, тем более широкий круг тем и событий он может охватывать, предоставляя пользователям богатое разнообразие информации [1].

Новостные агрегаторы сегодня очень распространены в самых разных формах, таких как: сайты и веб-приложения, публичные группы в социальных сетях, публичные групповые чаты в мессенджерах, каналы на видео-хостингах, в том числе и на видео-хостингах так называемых коротких видео, аудио подкасты на площадках стриминга музыки. Функционально всех всегда превосходили сайты и веб-приложения, так как они не накладывают никаких серьезных ограничений на свою реализацию. По скорости набора аудитории определенно лидируют различные мессенджеры, социальные сети и видео хостинги, за счет того, что они уже изначально имеют у себя огромную пользовательскую базу, из которой собираются люди в зависимости от их предпочтений, что позволяет сразу же получить большое количество пользователей, заинтересованных определенными темами.

В ходе проекта был проведен анализ предметной области, проектирование, разработка и тестирование веб-приложения, предназначенного для распространения мультязычной новостной информации. Для анализа аналогов были выбраны как отечественные, так и зарубежные новостные агрегаторы: «dzen.ru», «news.mail.ru», «washingtonpost.com». По результатам анализа аналогов была составлена таблица 1.

Таблица 1 – Сравнение ключевых особенностей аналогов

Функция	«dzen.ru»	«news.mail.ru»	«washingtonpost.com»
Поиск новостей	Да	Да	Да
Комментирование новостей	Нет	Нет	Да
Смена языка	Нет	Нет	Нет
Иллюстрации в новостях	Да	Да	Да
Бесконечная прокрутка списка новостей	Да	Нет	Нет
Рекламные блоки в списке новостей	Да	Нет	Нет

Для реализации серверной части веб-приложения был выбран скриптовый язык программирования общего назначения PHP, в связке с которым использовался популярный на данный момент веб-фреймворк Laravel. Внутри Laravel активно использовались такие вещи как Middleware, Route, Service Container, Eloquent, Artisan Commands, Storage, Blade. Для реализации клиентской части веб-приложения использовался скриптовый язык программирования JavaScript, вместе с которым также использовалась библиотека JQuery. В качестве реляционной базы данных был выбран MySQL. Для реализации некоторых частей агрегатора использовался кэш-сервер, в качестве которого выступал Redis. С его помощью, например, была реализована система перевода пользовательских интерфейсов.

Были спроектированы макеты пользовательского интерфейса, отображающие как именно стоит реализовать визуальное отображение разных частей системы.

Список использованных источников:

1. Агрегаторы новостей: что нужно учитывать при их создании [Электронный ресурс] / Арканит. – Москва, 2022. – Режим доступа : <https://arcanite.ru/agregatory-novostej-kakimi-oni-byvayut-i-chto-nuzhno-uchityvat-pri-ih-sozdaniil/>. – Дата доступа: 21.12.2024.