

В. М. Мироненко, Н. Б. Осипенко
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДБОРА ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ ПОИСКА ФИЛЬМА

Информационный ресурс создается с целью сбора и анализа данных о предпочтениях, потребностях и личностных особенностях пользователей для автоматизации подбора персонафицированных предложений на примере задачи поиска фильма. Разрабатываемая система предложений основывается на личностных качествах человека, особенностях фильма и оценке их соответствия.

Веб-приложение имеет модульную структуру, вычислительные процессы вынесены в отдельный слой, это позволит в дальнейшем, при необходимости, переиспользовать его для разработки подбора других информационных ресурсов. Серверная часть, как и функциональная, разработана на языке программирования PHP. Такой выбор обусловлен простотой реализации, а также широкой распространённостью этого языка, что позволит интегрировать функционал в практически любое веб-приложение. Для реализации клиентской части используется библиотека ReactJS, так как она хорошо зарекомендовала себя при разработке одностраничных ресурсов.

Центральной частью ресурса является каталог фильмов, которые предлагаются пользователю в соответствии с его личностными характеристиками и самостоятельным выбором на основе разработанных фильтров. Веб-приложение предназначено для непосредственных пользователей и экспертов, которые оценивают и характеризуют фильмы. Для этого реализовано разграничение прав пользователей. Помимо всего, эксперты разбиваются на подкатегории, что позволяет точнее решить задачу автоматизации подбора персонифицированных предложений для поиска наиболее рекомендуемых для просмотра фильмов.

После регистрации пользователю предлагается пройти небольшой опрос, что позволит получить о нем некоторую личностную картину, после чего, используя информацию об особенностях фильма, делается оценка наиболее и наименее целесообразных для просмотра фильмов. Разработанная версия клиент-серверного web-приложения обеспечивает предоставление возможности пользователю прохождения теста, обработку полученных данных с целью формирования рекомендаций при подборе персонифицированных предложений на примере задачи поиска фильма.