

УДК 004.45

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АГРЕГАЦИИ НОВОСТНОГО КОНТЕНТА

Рогов Я.С. (Университет ИТМО, Санкт-Петербург), Радченко И.А. (Университет ИТМО,
Санкт-Петербург)

Текущая необходимость использования нескольких источников информации с разными форматами и представлениями представляет сложность для выделения человеком из общего потока важной информации.

Агрегирующая информационная система позволяет объединить и эффективно работать с такими гетерогенными источниками более удобным для пользователя способом. В докладе будут описаны обоснование и детали реализации подобной системы.

Введение

В современном мире информация и скорость её получения является важным, как никогда в истории. Однако ввиду количества этой информации, её гетерогенности и множества несвязанных источников, уделить внимание действительно важным и требуемым вещам становится проблематичным. Необходимость переключения контекста между источниками, отсутствие единого способа деления на тематические потоки и многое другое не позволяют работать с информацией удобным способом.

Основная часть

Предлагаемое решение данной проблемы – система, агрегирующая данные из различных источников (новостных, медиа и т.д.) и позволяющая гибко настраивать фильтрацию, группировку, просмотр информации и работу с ней.

В работе описывается архитектура и подходы к созданию агрегационной системы, позволяющей работать с информацией, полученной из различных источников. В частности, описываются взаимодействия модулей подсистем и требования к ним для следующих из них:

- единая модель данных
- сборщик гетерогенных данных из источников
- расширяемая система интерактивных действий с единицами информации
- расширение системы элементами интеллектуализации: фильтрация, рекомендации и др.

Выводы

Разработанный в рамках работы прототип и заложенные в него принципы и фундаментальные решения являются отправной точкой для создания полноценной реализации описанной системы: добавление новых возможностей и интеграций на созданное основание системы.

Рогов Я.С. (автор)
