

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОТЧЕТНОСТИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ

В современном мире существует высокая конкуренция на любом рынке, которая диктует новые требования к способам ведения бизнеса и обязывает к высокой концентрации над какой-либо задачей.

Обладая актуальной информацией, предприниматель может делать оптимальный выбор, принимать наиболее выгодные решения. Сбор актуальной информации – основная задача бизнес-аналитиков компании.

В настоящий момент существует не так много действительно хороших платформ для ведения бизнеса, и еще меньшее число обладает хорошими системами отчетности. Зачастую системы отчетности могут быть или узконаправленными, или слишком универсальными. Узконаправленные – обычно обладают очень большим функционалом, но при этом могут быть использованы только в определенной сфере определенной компании. Универсальные системы отчетности, в свою очередь, подходят к подавляющему большинству сфер деятельности, и из-за этого приходится жертвовать функционалом, делая систему очень примитивной, к тому же универсальным система характерны проблемы с производительностью.

В компании ВАІ моими задачами является усовершенствование процессов сбора информации в системе vTiger и разработка собственной системы отчетности. Ее можно классифицировать как универсальную систему обладающей высокой гибкостью к пользовательским настройкам, а так же обладающей возможностью внедрения специфических модулей отчетов.

Таким образом, разрабатываемая система способна определять необходимые зависимости для построения отчета, что присуще всем универсальным системам отчетности, и кроме этого, система способна давать доступ пользователю к сторонним источникам сбора и обработки информации (т.е. интегрировать в себя узконаправленные системы). В качестве такого источника используется продукт ClickHouse – колоноч-

Современные информационные технологии

Применение информационных технологий в экономике и управлении

ная СУБД для обработки аналитических запросов, производительность которой обеспечивает моментальное (в сравнении со строковыми СУБД) построение необходимых выборок.