

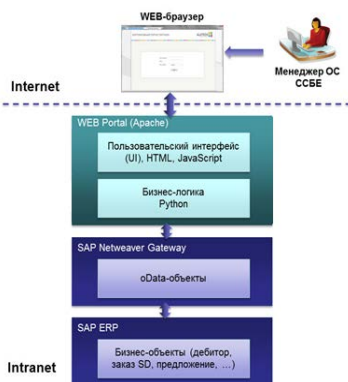
## Расширение функциональности сервисов SAP NetWeaver

Чекун О.А., Ковалева И.Л.

Белорусский национальный технический университет

SAP NetWeaver – платформа, разработанная компанией SAP, для интеграции SAP ERP с другими технологиями. Данная платформа позволяет настроить взаимосвязь как с технологиями SAP, так и с продуктами сторонних компаний. Платформа базируется на веб-сервисах, а обмен данными между приложениями происходит через протокол oData с помощью http-запросов.

Использование платформы SAP NetWeaver позволяет обеспечить доступ к функциональности SAP ERP через мобильное приложение или сайт в сети Интернет. В работе был реализован ряд расширений функциональности для корпоративного портала менеджера: ограничение максимальной скидки и надбавки к преysкуранту в карточке клиента; предоставление данных для вывода общего веса материала (для заказа в сумме и для каждой позиции в отдельности); пересчет цен в заказе, если был изменен преysкурант клиента или его ценовые условия (скидки и надбавки); и другие. Архитектура портала менеджера представлена на рисунке.



### Общая архитектура портала менеджера

Данные расширения были реализованы в системе ERP с помощью языка программирования ABAP. Для получения данных на портале менеджера необходимо просто обратиться к сервисам с помощью http-запроса.