

К. Н. Суло
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОДПИСКАМИ В ПРОЕКТЕ КОРПОРАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Был разработан проект по теме: разработка подсистемы управления подписками в проекте корпоративной электронной коммерции, основанная на коммерческой платформе Hybris.

Проект был создан для осуществления подписок на товары в онлайн магазине и управления ими.

Данное приложение даёт возможность пользователям удалённо осуществлять подписки на товары. Также, пользователь имеет возможность управлять активными подписками: изменять дату и время отправки товара пользователю, изменять состав подписки, добавлять или удалять товарные единицы, отменять, продлевать или объединять подписки, а также, отслеживать текущее состояние всех активных подписок.

Основными элементами моделей данных в проекте являются: товары, корзины, подписки.

Управление подписками может осуществляться как самим пользователем через пользовательский интерфейс, так и администратором, через специальное приложение для администрации – Backoffice.

Так как в основе платформы Hybris лежит Java-frameworkSpring, то все объекты создаются по технологиям Spring с помощью специальных конфигурационных файлов формата XML.

Современные информационные технологии

Системное и программное обеспечение информационных технологий

Архитектура проекта представляет собой основу стандартного веб-шаблона разработки – MVC. Данное приложение состоит из нескольких слоёв, которые включают в себя: DAO (DataAccessObject) layer, Servicelayer, Facadelayer, Controller, View.

Логическая модель данных создана на основе платформенных инструментов и включает в себя около 15 таблиц в базе данных.

Для тестирования приложения используется автоматическое и функциональное тестирование. Автоматическое тестирование представлено технологией JUnit.