

## **ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЕСТИ УЧЁТ ТОВАРОВ НА СКЛАДАХ**

В настоящее время для сканирования товара работниками складов используется специальное устройство. Однако учет товаров на складах можно осуществлять и на смартфонах. В данной работе приводится краткое описание разработанного программного обеспечения для мобильных устройств.

Программное приложение разработано на базе стандартного функционала модуля Warehouse management ERP-системы Microsoft Dynamics 365 F&O. В настоящее время организации, использующие функционал модуля Warehouse management, нуждаются в оптимизации уже существующих функциональностей, а также, в реализации новых возможностях данного модуля.

Суть модуля Warehouse management достаточно проста: это модуль, который работает с товарами, находящимися на складе, он отвечает за взятие товара со склада, за поставки нового товара, а также за перемещение товаров с одного склада на другой. У пользователя приложения есть список складов, с которыми он может работать. Однако одновременно он может работать только в рамках одного склада. Для того чтобы перейти в другой склад, ему необходимо воспользоваться функцией Change warehouse, которая позволяет пользователю поменять склад для работы.

Разработанный функционал оптимизирует работу со складом таким образом, что для того, чтобы взять товар, пользователю не нужно менять склад в приложении, а достаточно выбрать склад, с которого он бы хотел взять товар. Приложение позволяет вести учет перемещенного товара в пределах всех складов, в которых работает пользователь.

Создание нового функционала приложения обеспечивает выполнение следующих целей: делает проще работу сотрудников, работающих с несколькими складами одновременно; уменьшает количество итераций в работе системы, а значит ускоряет работу сотрудников складов; обеспечивает возможность использования данных по умолчанию, что приводит к минимальному количеству вводимых данных. Поскольку экран на устройстве маленький, это обстоятельство является важным.