

OfficeWeb

1. Описание проекта

Есть desktop приложение Office, разработка нашей компании, которое позволяет заводить справочники (Товары, единицы измерения, клиенты, сотрудники, промокоды, подарочные сертификаты и др), создавать маркетинговые механизмы(скидки, акции), заводить документы (Поступления, перемещения, списания, инвентаризации, комплектации и др), формировать отчеты.

2. Основные требования

Office использует базу данных IBM DB2, ее необходимо оставить т.к. с ней работают и другие приложения. Вносить изменения в ее структуру можно.

3. Авторизация пользователя

Пользователь вводит свой логин и пароль нажимает на кнопку «Войти».

В БД есть таблица USERS, в которой хранятся учетные записи пользователей, сайт должен сверить введенные данные с данными в таблице, если такой сотрудник есть и он не уволен то авторизация успешна.

Таблица USERS

usersid - id сотрудника

name - имя сотрудника

password пароль сотрудника

available - 0-сотрудник уволен

4. Главный экран

На главном экране формируются оперативные отчеты

- График выручки за текущий месяц, Каждый магазин выводится отдельной линией на графике. рядом с графиком выводится список Магазин| выручка за месяц. и итог по всем магазинам.
- Гистограмма по выручки за текущий день по магазинам.
- Список средних чеков по магазинам. Магазин| Средний чек за сегодня| средний чек за текущий месяц

5. Справочник товаров

Визуальная часть

Пример

В левой части экрана располагаются группы товаров в виде дерева (вложенность может быть неограниченной) . При наведении мыши на группу с правой стороны от названия появляются кнопки

“редактировать”, “добавить”, “удалить”

- При “Редактировании”, “Добавлении” всплывает окно где можно внести данные по группе товаров (Название группы, указать вышестоящую группу, номер позиции, признак Доступно на терминале и признак, продавать только целое количество).
- При удалении должна происходить проверка, есть ли в группе неудаленные товары и группы, если нет то выставляется признак deleted=1, available=0 у группы

Правее групп товаров идет список товаров. В Списке товаров выводится checkbox для выделения нескольких позиций, фото товара (Если есть), наименование товара, артикул, цена продажи.

Над списком товар располагаются кнопки Добавить, удалить, печать этикеток, печать прайслиста.

При редактировании, добавлении товара во всплывающем окне выводится информация о товаре. В верхней части окна Название товара, название группы в которой находится товар, артикул товара, номер позиции, признаки: Доступно на терминале, Услуга, Продавать только целое количество, не участвует в скидках, нельзя оплатить бонусами. Ниже идут несколько закладок с доп информацией.

- [Цены](#). Выводится список Прайслист, ед. измерения цена(цену можно изменить)
- [Единицы измерения](#). список единиц измерения, в которых может продаваться товар
- [Штрихкоды](#). список штрихкодов товара, можно добавить новый, удалить существующий
- [Комплекующие](#). список товаров из которых состоит данный товар.
- [Остатки](#). Выводится список остатка товара по магазинам на выбранную дату
- [Дополнительно](#). дополнительные настройки товара: минимальный остаток, пополнять остаток до...
- [Фото](#). Можно выбрать одно основное фото товара и несколько дополнительных.
- [История цен](#) выводится история по изменению цен товара

Таблица ITEMGROUP

Itemgroupid - id группы

Name - название группы

ParentId- id вышестоящей группы, если группы выше нет то 0

available - доступно на терминале

deleted - null группа не удалена, 1 -удалена

OnlyWhole - продавать целое количество

Таблица Measure

Measureid - id единицы измерения

name - название ед. изм

delete - 1 ед изм удалена, null -нет

Таблица NDS

ndsid - id ставки НДС

name название ставки

Таблица Item

Itemid - id товара

name - название товара

itemgroupid - id группы в которой находится товар

available - доступно на терминале

nodiscount - не участвует в скидках
service - признак что это услуга
measureid - базовая единица измерения
OnlyWhole - продавать только целое количество
Discription - описание товара
Code артикул товара
Upload выгружать на сайт
country страна производитель
minidescription краткое описание
nobonus нельзя оплатить бонусами
minstore- минимальный остаток
optimalstore поплнять остаток до
ndsid - ставка НДС
freeprice - свободная цена

Таблица PRICELIST

pricelistid - id прайслиста
name название прйаслиста
deleted признак удален прайслиста

Таблица PRICE

itemid - id товара
pricelistid - id прайс листа
measureid - id ед.изм
price - цена товара

Таблица ITEMMEASURE

itemid - id товар
measureid - id базовой единицы измерения
measure2id - id дополнительной ед.изм
value - коэффициент между measure и measure2

Таблица barcode

itemid - id товара
measureid - id ед.изм
barcode штрихкод

Таблица КОМПЛЕКТ

toitemid - id комплектуемого товара
itemid - id товара из которого состоит комплект
measureid -id ед.изм товара из комплекта
amount количество комплектующего товара
price цена комплектующего товара
total стоимость комплектующего товара

Таблица ITEMIMAGE

itemid - id товара, для которого фото
name название фото

image - сжатое фото
trueimage не сжатое фото
deleted признак что фото удалено
first если 1 то это основное фото null дополнительные

Таблица PriceLog2

itemid - id товара у которого изменилась цена
measureid - id ед.изм
pricelistid - id прайс-листа
oldprice - цена до изменения
price новая цена
time - дата изменения цены
usersid - id сотрудника кто изменил цену
comment - комментарий при изменении цены

6. Документы. Поступления

В верхней части этого раздела выведены фильтры “Начальная дата”, “Конечная дата”, “склад”. При открытии раздела начальная и конечная даты - текущая дата, склад - “ВСЕ”.

Ниже выводиться [список всех документов](#) удовлетворяющие условиям фильтров.

Список полей:

- Проведен
- Дата документа
- Сумма в закупочных ценах
- Сумма в продажных ценах
- Склад
- Поставщик
- Комментарий

Доступные операции: “Добавить документ”, “Редактировать документ”, “Удалить документ”, “Провести”, “Распроекти”.

При добавлении, редактировании документ открывается [во всплывающем окне](#).

В шапке документа заполняются реквизиты документа:

- Номер документа (нельзя редактировать)
- Дата и время (при добавлении документа автоматически подставляется текущее время)
- Склад
- Поставщик
- Комментарий

Ниже идет список товаров из документа(можно “Добавить”, “Удалить”, “Копировать”):

- Название товара
- Артикул товара
- Ед.изм (можно выбрать из выпадающего списка, только доступные для этого товара)
- Количество
- Цена закупки
- Итого
- Процент наценки (пересчитывается автоматически если меняется цена закупки или прайс-листа)
- Прайс-лист(При добавлении товара в документ автоматически берется из настроек склад)
- Цена прайс-лист(При добавлении товара подставляется текущая цена из выбранного прайс-листа)
- Сумма прайс-листа (количество*Цена прайс-листа)
- Комментарий
- Ставка НДС
- Сумма НДС

Таблица DOC

docid - id документа

number - номер документа(его выводить на форму документа)

ok - Признак проведен документ или нет

time - дата документа

type - тип документа (5-поступление товаров)

openby - id сотрудника кто создал документ

okby - id сотрудника кто провел документ

comment - комментарий к документу

storeid - id склада

supplierid - id поставщика

deleted -признак что документ удален

Таблица DOCITEM

docitemid - id записи

docid - id документа

itemid - id товара

measureid - id ед.изм

amount -количество товара

price - цена закупки

total -стоимость товара

pricelistid - id прайслиста

frontprice - цена прайслиста

ndsid - id НДС

ndstotal - сумма НДС

