

به نام خدا

**تحليل قسمتهایی از کد
OScommerce**

تهیه کنندگان:

عباس حسنخانی گلچین

حسین شریفی

هادی مهربرجو

تحلیل کد صفحه index.php

در ابتدای این صفحه، صفحه `include application_top.php` شده است که می توان گفت پیکربندی های اولیه برنامه در این صفحه صورت می گیرد.

دستور `define('PAGE_PARSE_START_TIME', microtime)` این دستور برای تعیین زمان

شروع صفحه به کار می رود که از آن برای لگ ها استفاده می گردد.

دستور `error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE)` سطح `error` هایی را که سیستم می دهد

مشخص می کند .

دستور `if (function_exists('ini_get') && (ini_get('register_globals') == false) &&`

`(PHP_VERSION < 4.3))` برای این به کار مرود تا بررسی کند بیند مقدار `'register_globals'` در `php.ini` تنظیم شده است یا خیر، چون این مقدار در فایل مورد نظر باید فعال شده باشد.

دستور `if (file_exists('includes/local/configure.php'))` برای پیکربندی های بعدی توسعه

دهندگان مورد استفاده قرار می گیرد که در صورت وجود آن را وارد می کند.

دستور `require('includes/configure.php')` این دستور فایل `configure.php` را وارد برنامه می کند

که تمامی پارامترهای سرور یعنی تمام ثوابتی را که سرور و دایرکتوری ها را مقدار دهی می کنند مقدار می دهد که از پارامترهای آن به شدت در برنامه مورد استفاده قرار می دهیم.

دستور `define('PROJECT_VERSION', 'osCommerce Online Merchant v2.2 RC2a')`

ورژن نسخه برنامه را تعیین می کند.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'compatibility.php')` برای به وجود آوردن سازگاری

در سیستم ها مورد استفاده قرار می گیرد. که اگر بعضی توابع در آن نسخه از `php` وجود نداشته باشد آن توابع نوشته می شوند لذا این فایل برای این مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `request_type = (getenv('HTTPS') == 'on') ? 'SSL' : 'NONSSL'` تعیین می کند که

نوع ارتباط امن یا ناامن باشد که در صورتی که به صورت `http` باشد ارتباط امن در غیر اینصورت ارتباط ناامن می باشد.

دستور `if (!isset($PHP_SELF)) $PHP_SELF = $_SERVER['PHP_SELF']`

در یک ناحیه محلی متغیر `$PHP_SELF` را تعیین می کند.

دستور `require(DIR_WS_INCLUDES . 'filenames.php')` نام تمامی فایل هایی را که در برنامه مورد استفاده قرار می دهیم را وارد برنامه می کند. نام تمامی فایل های برنامه در داخل این فایل موجود می باشد. دستور `require(DIR_WS_INCLUDES . 'database_tables.php')` نام تمامی جداول موجود در پایگاه mysql را در که در یک فایل قرار دارد در برنامه قرار می دهد. دستور `define('BOX_WIDTH', 125)` مقدار پیش فرض را برای جعبه های موجود در صفحه تعیین می کند.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'database.php')` تمامی دستورات موجود برای کار با پایگاه داده را به داخل برنامه می آورد. که هر کدام آن ها در داخل برنامه دارای اسم مخصوص به خود می باشند. برای برقراری ارتباط `step_db_connect() or die('Unable to connect to database server!')` دستور با پایگاه اطلاعاتی در حالا تلاش می کند و در صورت عدم امکان آن را برمی گرداند. دستور `configuration_query$` ... مقدار پیکر بندی قبلی برای پارامترها را بر می گرداند. و هر کدام آن ها را به متغیری آرایه ای نسبت می دهد.

دستور `if(GZIP_COMPRESSION == 'true')` ... بررسی می کند در صورت فشرده سازی شروع به بافرکردن خروجی می کند.

دستور `include(DIR_WS_FUNCTIONS . 'gzip_compression.php')` توابعی که برای این کار مورد نیاز هستند را داخل برنامه می آورد. پارامترهای درخواست http Get را در صورتی `search_engine_friendly_urls` فعال باشد را به صورت دستی مقداردهی می کند.

دستورات `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'general.php')` دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'html_output.php')` مورد استفاده قرار می گیرد را به داخل برنامه می آورد.

دستور `cookie_domain = (($request_type == 'NONSSL') ? $`
`;(HTTP_COOKIE_DOMAIN : HTTPS_COOKIE_DOMAIN`
`cookie_path = (($request_type == 'NONSSL') ? HTTP_COOKIE_PATH : $`
`HTTPS_COOKIE_PATH` که برای تعیین مقدار دامنه کوکی ها به کار می رود.
اگر `if (USE_CACHE == 'true')` `include(DIR_WS_FUNCTIONS . 'cache.php')` مقدار کاربرد کش به `true` تعیین شده باشد فایل کش به داخل برنامه وارد می شود. فایل `cache` برای نگهداری متغیرها در یک فایل استفاده می شود که از فایل `cache.php` برای نگه داری توابع دستکاری این مقادیر کش استفاده می شود.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'shopping_cart.php` را وارد
برنامه می کند این کلاس برای افزودن یا تغییر یا حذف و یا انتخاب سبد خرید مشتری مورد استفاده قرار می
گیرد. و همچنین دارای توابعی برای محاسبه هزینه کالای خریداری شده توسط مشتری می باشد.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'navigation_history.php` این کلاس برای نگه داری
اطلاعات مربوط به حرکات میان صفحات می باشد.

دستور `if(!function_exists('session_start'))` بررسی می کند در صورت که آیا این نسخه از `php` تابع
`session_start` را دارا می باشد یا خیر؟ که اگر دارا نباشد کلاس `sessions.php` را برای کار با این `session`
وارد می کند.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'sessions.php')` برای کار با توابع `session` ها مورد
استفاده قرار می گیرد.

دستور `tep_session_name('osCsid');`
دستور `tep_session_save_path(SESSION_WRITE_DIRECTORY` مسیر و نام `session` مورد
استفاده را مشخص می کند.

دستور `if (function_exists('session_set_cookie_params'))` برای تعیین این که تابعی که مقادیر
`'session_set_cookie_param` تعیین شده است یا خیر به کار می رود.

دستور برای `if(isset($HTTP_POST_VARS[tep_session_name])` اگر به صورت `POST` فرستاده
شده باشد `Session` از متغیرهای پست مقداردهی می شوند و اگر به صورت `GET` مقداردهی شده باشند مقدار
`Session` از `GET` مقداردهی می شود.

دستور `session_started = false;` ... بررسی می کند در صورتی که ما وادار به استفاده از کوکی شده
باشیم مقدار `session` را به صورت `get` مقدار دهی می کند.

دستور `SID = (defined('SID') ? SID$` که در صورتی که مقداری به آن نسبت داده نشده باشد
مقداری را به آن نسبت می دهد.

دستور `if (($request_type == 'SSL` چک می کند در صورتی که نوع درخواست آن `SSL` باشد در
آن صورت مقدار `ssl_session_id` را مطابقت خواهد داد و در صورتی که مقدار آن ها با هم برابر نباشد مقدار
آن را حذف خواهد کرد.

دستور `if (SESSION_CHECK_USER_AGENT == 'True)` بررسی می کند در صورتی که مقدار
`SESSION_CHECK_USER_AGENT` به `true` است شده باشد مقدار متغیر برابر مقدار تعیین شده قرار
می گیرد در غیر اینصورت مقدار این متغیر حذف خواهد شد.

دستور `if (SESSION_CHECK_IP_ADDRESS == 'True')` بررسی می کند در صورتی که چک IP روشن شده باشد مقدار IP را برابر مقدار IP قرار می دهد.

دستور `if (tep_session_is_registered('cart') && is_object($car))` یک کارت خرید درست می کند در صورتی که لازم باشد آن را پر نیز می کند.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'currencies.php')` از نوع `currencies.php` را وارد کرده و شی از آن را به وجود می آورد.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'mime.php')` برای استفاده از کارهای مربوط به email از این فایل و فایل بعدی استفاده می گردد.

دستورات بعدی تا چند خط برای تعیین زبان browser مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `require(DIR_WS_LANGUAGES . $language . '.php')` برای تعریف زبان های مختلف و متغیرهایی که در داخل برنامه به زبان های مختلف نوشته می شوند نام دایرکتوری که زبان مورد نظر ما در آن قرار دارد در این متغیر قرار می گیرد.

در این دستور در صورتی که `(!tep_session_is_registered('currency'))` مقدار هزینه آن زبان خاص با زبان مورد نظر ما تفاوت داشته باشد مقدار هزینه آن زبان برای مورد نظر قرار می گیرد.

دستور `if (tep_session_is_registered('navigation'))` برای حرکت میان صفحات مورد استفاده قرار می گیرد که آدرس صفحات قبلی نگه داشته می شود. و اگر این کار انجام نشده باشد یک شی را برای انجام این کار در نظر می گیرد.

دستور `if (isset($HTTP_GET_VARS['action']))` برای کارهای مربوط به کارت فروش استفاده می شود و در صورتی که کوکی آن غیر فعال باشد مشتری را به صفحه ای که کوکی آن فعال باشد می فرستد.

دستور `switch ($HTTP_GET_VARS['action'])` برای تعیین حالت مختلف متغیرهای وب مورد استفاده قرار می گیرد. که با `'update_product'` در حقیقت برای به روزرسانی وضعیت کارت خرید مورد استفاده قرار می گیرد `'add_product'` با خرید یک محصول در صفحه محصولات انجام می شود. `'buy_now'` case برای اضافه کردن محصول به کار می رود که با فشار دکمه خرید حالا در لیست محصول و صفحه دوره مورد استفاده قرار می گیرد. `'notify'` case برای انتخاب محصولات استفاده می شود. `'notify_remove'` برای حذف محصولات مورد استفاده قرار می گیرد. `'cust_order'` case برای هزینه تقاضا مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'whos_online.php')` تابعی را که اشخاص آنلاین را به ما معرفی می کند وارد برنامه می کند. این تابع همچنین اشخاصی را که از مدت خاصی را بر روی دکمه ای

کلیک نکرده باشند را حذف می کند. یعنی دیگر از سایت بیرون رفته اند. که دستور مذکور برای وارد کردن این تابع به برنامه به کار می رود.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'password_funcs.php')` تابعی را که برای رمزنگاری مقادیر password ها از آن استفاده می شود.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'validations.php')` تابعی را که برای اعتبارسنجی مقادیر ورودی استفاده می شود همچنین این تابع برای سنجش آدرس IP، Email و ... به کار می رود را وارد برنامه می کند.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'split_page_results.php')` کلاس تمامی اطلاعات راجع به صفحه مثل تعداد لینک ها و همچنین بررسی اینکه تعداد لینک ها از ماکزیمم بیشتر نشده باشد و همچنین صفحات قبلی و تعداد دکمه های صفحه و نشان دادن یک صفحه دیگر در صورت زیاد بودن تعداد محصولات و نمایش تعداد مجموع تولیدات را نمایش می دهد.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'boxes.php')` این کلاس جدولی را ایجاد کرده و اطلاعات ورودی را در این جدول قرار می دهد. همچنین در داخل این کلاس دیگری مشتق می شود که برای سرآیند جداول از آن و کلاس های دیگری برای نشان دادن error و همچنین جعبه لیست اشیا بکار می رود، استفاده می شود.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'banner.php')` که برای تعیین وضعیت بنر و همچنین فعال سازی بنر و نمایش بنر از یک گروه خاصی از آن ها و نمایش بنر در صورت وجود و بروز رسانی مشخصات نامشی بنر و بروز رسانی مشخصات کلیک بر روی بنر استفاده می شود. که توابع بعد از آن نیز برای فعال سازی و حذف بنرها به کار می روند.

دستور `require(DIR_WS_FUNCTIONS . 'specials.php')` این تابع برای تغییر در وضعیت محصولات انتخابی به کار می رود که می تواند زمان انقضای اعتبار آن ها را نیز تعیین کند.

دستور `if (isset($HTTP_GET_VARS['cPath'])` برای تعیین مسیر محصولات به کار می رود.
دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'breadcrumb.php')` برای اضافه کردن لینک به برنامه وارد می کند. و در خط های بعدی این کار را انجام می دهد.

دستور `if (isset($cPath_array))` برای اضافه کردن نام سازندگان و همچنین نام گروه ها به محصولات استفاده می شود. که نام تولیدکنندگان و دسته های تولیدات را از پایگاه خارج و آن ها را اضافه می کند.
دستور `if (isset($HTTP_GET_VARS['products_id']))` برای اضافه کردن مدل های تولیدات استفاده می شود.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'message_stack.php')` برای نشان دادن پیامها به کاربر استفاده می شود را به سایت اضافه می کند.

دستور `define('WARN_INSTALL_EXISTENCE', 'true')` برای بررسی قبل از شروع برنامه به کار می رود.

صفحه index

چند خط اول برای تعداد محصولات به کار می رود. که اگر شاخه ها بیشتر از یک باشد دارای زیر شاخه خواهیم بود و در غیر این صورت زیر شاخه نخواهیم داشت.

دستور `echo HTML_PARAMS` برای تنظیم پارامترهای `html` به کار می رود.

دستور `<? php echo TITLE; ?>` برای چاپ عنوان صفحه به کار می رود.

دستور `echo ($request_type == 'SSL')` برای تعیین مقادیر لینک ها به کار می رود.

دستور `require(DIR_WS_INCLUDES . 'header.php')` که برای تنظیم `header` به کار می رود.

دستور `echo BOX_WIDTH` برای تعیین عرض جعبه به کار می رود.

دستور `require(DIR_WS_INCLUDES . 'column_left.php')` برای تعیین کلیه فیلدهای سمت چپ که خود این فایل نیز شامل شاخه ها و سازندگان و محصولات جدید و جستجو و اطلاعات می باشد را وارد سایت می کند.

دستور `if ($category_depth == 'nested')` برای تعیین این که زیر شاخه داریم یا خیر؟ و در صورت داشتن زیر شاخه، زیر شاخه ها نیز نوشته می شوند.

دستور `echo tep_image(DIR_WS_IMAGES` برای تعیین عکس های موجود در صفحه به کار می رود.

دستور `echo tep_draw_separator` برای ترسیم خط به کار می رود.

دستور `if (isset($cPath) && strpos('_', $cPath))` برای چاپ زیر شاخه ها بکار می رود.

دستور `include(DIR_WS_MODULES . FILENAME_NEW_PRODUCTS)` کلاسی را برای نمایش اطلاعات راجع به محصول استفاده می شود که فقط اطلاعات مختصری را نمایش می دهد و لینکی را برای نمایش اطلاعات کامل آن محصول قرار می دهد.

دستور `$define_list = array('PRODUCT_LIST_MODEL')` برای مشخص کردن تمامی خصوصیات یک محصول به کار می رود.

دستور `for ($i=0, $n=sizeof($column_list))` مشخص کردن اطلاعات درخواستی برای دریافت از پایگاه داده که در آن می‌گوییم چه فیلدهایی را برای واکنشی از پایگاه انتخاب کند.

دستور `if (isset($_HTTP_GET_VARS['filter_id']))` برای نشان دادن اطلاعات در گروه‌هایی به کار می‌رود.

دستور `$listing_sql` برای نشان دادن اطلاعات به صورت کلی استفاده می‌شود.

دستور `if (!isset($_HTTP_GET_VARS['sort']))` برای مرتب‌سازی بر حسب فیلدهای مختلف به کار می‌رود.

دستور `if (!isset($_HTTP_GET_VARS['sort']))` برای تیتربالایی نوشته استفاده می‌شود که در بالای اطلاعات محصولات نمایش داده می‌شود.

دستور `if (PRODUCT_LIST_FILTER > 0)` برای فیلتر یا انتخاب محصولات در گروه‌های سازندگان به کار می‌رود.

دستور `if (isset($_HTTP_GET_VARS['manufacturers_id']))` برای نمایش اطلاعات عکس سازندگان از آن استفاده می‌شود.

دستور `include(DIR_WS_MODULES . FILENAME_PRODUCT_LISTING)` برای وارد کردن اطلاعات مربوط به کالا در جدول استفاده می‌شود. یعنی این کلاس تمامی اطلاعات مربوط به یک محصول از جمله توضیح، لینک خرید و ... وجود دارد.

دستور `tep_image(DIR_WS_IMAGES)` برای تعیین `background` صفحه از آن استفاده می‌شود.

دستور `echo tep_customer_greeting` برای سلام و خوش‌آمدگویی به کاربران استفاده می‌شود.

دستور `echo TEXT_MAIN` برای متن اصلی بعد از خوش‌آمدگویی استفاده می‌شود.

دستور `include(DIR_WS_MODULES . FILENAME_NEW_PRODUCTS)` برای ارائه محصولات جدید استفاده می‌شود.

دستور `include(DIR_WS_MODULES . FILENAME_UPCOMING_PRODUCTS)` برای معرفی محصولات که بزودی ارائه می‌شوند استفاده می‌شوند.

دستور `echo BOX_WIDTH` برای تعیین عرض از آن استفاده می‌شود.

دستور `require(DIR_WS_INCLUDES . 'column_right.php')` برای مقادیر سمت راست یا سمت چپ فارسی برای ارائه گزینه‌هایی از قبیل سبد خرید و پرفروشترین‌ها و نظرات و زبان و واحد پول استفاده می‌شود که تمامی این کارها در این فایل انجام می‌شود.

دستور `include_once('./includes/calendar.php')` برای تقویم فارسی از آن استفاده می‌شود.

دستور `require(DIR_WS_INCLUDES . 'footer.php')` برای تعیین مقدار پایین صفحه از آن

استفاده می شود.

دستور `require(DIR_WS_INCLUDES . 'application_bottom.php')` برای تعیین تعداد مشاهده

انجام شده از تولید برنامه استفاده می شود.

صفحه product info

چند دستور ابتدایی قبلا توضیح داده شده است.

دستور `require(DIR_WS_LANGUAGES . $language . '/')`

`FILENAME_PRODUCT_INFO` برای اضافه کردن اطلاعات آن زبان مورد نظر استفاده می شود که

اطلاعات به آن زبان را صفحه اضافه می کند.

دستور `$product_check_query` برای بیرون آوردن تعداد تعداد محصولات به کار می رود.

دستور `tep_draw_form('cart_quantity', tep_href_link)` برای چاپ محتویات سبد خرید به کار می

رود.

دستور `infoBox(array(array('text' => TEXT_PRODUCT_NOT_FOUND` برای چاپ

اطلاعات در مورد اجناس به کار می رود.

دستور `tep_href_link(FILENAME_DEFAULT` `echo '<a href="'` برای ارائه اطلاعات بیشتر

در مورد محصول به کار می رود.

دستور `$product_info_query = tep_db_query("select p.products_id,`

`pd.products_name")` برای بدست آوردن اطلاعات در مورد محصول به کار می رود.

دستور `tep_db_query("update " . TABLE_PRODUCTS_DESCRIPTION` ... برای بدست

بروزسانی تعداد دفعات مشاهده شده استفاده می شود.

دستور `if ($new_price = tep_get_products_special_price($product_info['products_id']))`

برای بدسات آوردن قیمت جدید به کار می رود.

دستور `if (tep_not_null($product_info['products_model']))` برای بدست آوردن مدل کالا از آن

استفاده می شود.

دستور `if (tep_not_null($product_info['products_image']))` برای چاپ عکس در صفحه برای

محصول در صورت وجود استفاده می شود.

دستور `echo stripslashes($product_info['products_description])` برای چاپ توضیحات پیرامون آن محصول به کار می رود.

دستور `$products_attributes_query` برای صفات و ویژگی هایی که برای استفاده از یک محصول وجود دارد استفاده می شود.

که در صورتی که مقدار آن بیش از یک باشد انتخاب های مختلف آن نیز مورد بررسی قرار می گیرد.
دستور `echo tep_draw_pull_down_menu('id')` برای رسم تمامی انتخاب های مختلف شی به کار می رود.

دستور `reviews_query = tep_db_query$` برای نمایش تعداد دفعات مشاهده شده به کار می رود.
دستور `tep_not_null($product_info['products_url'])` برای ارائه توضیح بیشتر در مورد یک محصول با لینک مرتبط می باشد.

دستور `if ($product_info['products_date_available'])` برای بررسی این که تاریخ دسترسی از تاریخ امروز بزرگ تر است استفاده می شود که در صورت تحقق این امر با پیامی گزارش می شود.
دستور `if ($product_info['products_date_available'])` برای بررسی این است که در صورت فارسی بودن زبان از مبدل تاریخ برای تبدیل تاریخ به شمسی استفاده شود.

دستور `tep_href_link(FILENAME_PRODUCT_REVIEWS)` . `<a href=""` برای چاپ لینک نظرات در مورد شی مورد نظر به کار می رود.

دستور `((USE_CACHE == 'true') && empty($SID))` if برای استفاده از کش در صورت فعال بودن و در غیر اینصورت استفاده از فایل در صورت عدم استفاده از کش است. که برای فایل ها و محصولات خریداری شده به کار می رود.

بقیه دستورات نیز در صفحه ایندکس تشریح شده است.

صفحه advanced_search_result.php

چند دستور اول در صفحات قبلی مورد بررسی قرار گرفته است.

دستور `isset($_HTTP_GET_VARS['keywords'])` برای بررسی پارامترهای ورودی به کار می رود که در صفحات مختلف به این صفحه ارسال کرده اند. که در صورت نامعتبر بودن آن ها پیغام خطایی به کاربر گزارش می گردد.

دستور `isset($_HTTP_GET_VARS['dfrom'])` برای بررسی این که فرمت مربوطه معتبر است یا خیر؟

دستور `tep_checkdate($dfrom, DOB_FORMAT_STRING, $dfrom_array)` برای معتبر بودن تاریخ متغیرهای `get` مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `(($date_check_error == false) && tep_not_null($dfrom))` برای بررسی نامساوی تاریخ صورت می گیرد که در صورت تعیین اشتباهی این مقادیر `error` برمی گرداند. دستور `(!isset($pfrom, 'double'))` بررسی عدد بودن مقدار `pform` که در صورت عدد نبودن آن `error` برگردانیده می شود. مقدار `pform` همان هزینه یا `price` می باشد. دستور `(tep_not_null($pto))` برای بررسی عدد بودن `pto` به کار می رود که در صورت عدم آن `error` برمی گرداند.

دستور `(($price_check_error == false) && is_float($pfrom) && is_float($pto))` برای بررسی اینکه دو متغیر بالا همزمان عدد باشند در غیر این صورت `error` برگرداند. دستور `(tep_not_null($keywords))` بررسی معتبر بودن کلمات کلیدی برای جستجو. دستور `(empty($dfrom) && empty($dto) && empty($pfrom) && empty($pto) && empty($keywords))` برای بررسی خالی نبودن مقادیر این متغیرها.

دستور `($error == true)` در صورت به وجود آمدن `error` به صفحه ای کاربر را هدایت می کند. دستور `$breadcrumb->add(NAVBAR_TITLE_1)` برای نمایش لینک های جستجوی سریع و جستجوی پیشرفته به کار می رود.

چند دستور ابتدایی صفحه برای نمایش `html` قبلا توضیح داده شده است. دستور `tep_image(DIR_WS_IMAGES)` برای نمایش `background` صفحه از یک عکس که قبلا مشخص شده است استفاده می کند.

دستور `$select_str = "select distinct"` برای بیرون کشیدن یک لیست از مقادیر استفاده می شود.

دستور `if (DISPLAY_PRICE_WITH_TAX == 'true')` برای نمایش اطلاعات با مالیات مورد

استفاده قرار می گیرد.

دستورات بعدی تا چند خط برای این است که جستجو را بر حسب فیلدهای ورودی انجام دهد و فیلدهایی

را که به ما به عنوان ورودی داده شده است مورد بررسی قرار دهد.

دستور `if (tep_not_null($dfrom))` برای بررسی خالی نبودن تاریخ شروع که در صورت تحقق این امر

این تاریخ را نیز مورد بررسی قرار می دهد.

دستور `if (tep_not_null($dto))` که در صورت خالی نبودن این مقدار این فیل را نیز که نشان دهنده

تاریخ انتهایی می باشد را مورد بررسی قرار می دهد.

دستور `if (tep_not_null($pfrom))` که در صورت خالی نبودن مقدار ابتدایی هزینه این مقدار را نیز در

نظر می گیرد.

دستور `if (tep_not_null($pto))` که در صورت خالی نبودن مقدار انتهایی هزینه این مقدار را نیز در نظر

می گیرد.

دستور `if (DISPLAY_PRICE_WITH_TAX == 'true')` برای محاسبه از مالیات نیز استفاده می

کند.

دستور `if ((DISPLAY_PRICE_WITH_TAX == 'true') && (tep_not_null($pfrom) || tep_not_null($pt`

که در صورت مشخص کردن مالیات مقادیر را بر حسب کالاها نیز مرتب می کند.

دستور `if (!isset($HTTP_GET_VARS['sort']))` برای بررسی این که اگر گفته شده باشد مرتب

سازی صورت بگیرد لیست کالاها بر حسب نام مرتب می گردد.

دستور `switch ($column_list[$sort_col-1])` برای مرتب سازی بر حسب هر فیلد منتخب است.

دستور `$listing_sql` برای انتساب دستور sql استفاده می شود.

دستور `require(DIR_WS_MODULES . FILENAME_PRODUCT_LISTING)` برای لیست

محصولات مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `echo '<a href="" . tep_href_link(FILENAME_ADVANCED_SEARCH` برای چاپ

لینک های جستجوی پیشرفته به کار می رود.

چند دستور پایین نیز در صفحات قبلی مورد بررسی قرار گرفته است.

صفحه advanced search.php

چند دستور بالای صفحه در صفحات قبلی مورد بررسی قرار گرفته است.

دستور `function check_form` مجموعه دستوراتی برای بررسی این که مقادیر فیلدهای ورودی نامعتبر نباشد که این کار به این صورت انجام می شود که دستورات `php` را در زبان جاوا قراردادده است.

دستور `(keywords.length < 1) || (keywords == "")` if بررسی این که فیلدهایی برای جستجو مقادیردهی شده باشند.

دستور `(dfrom.length > 0)` if برای بررسی اعتبار مقدار تاریخ شروع استفاده می شود.

دستور `(dto.length > 0)` if برای بررسی و اعتبارسنجی تاریخ انتهایی استفاده می شود.

دستور `((dfrom.length > 0) && (dto.length > 0))` f برای بررسی و اعتبارسنجی تاریخ شروع و انتها با هم استفاده می شود.

دستور `(pfrom.length > 0)` if برای بررسی و اعتبارسنجی مقدار ابتدایی هزینه مورد استفاده قرار می گیرد که حداقل هزینه را مشخص می کند.

دستور `(pto.length > 0)` if برای بررسی و اعتبارسنجی هزینه حداکثری استفاده می شود.

دستور `(pfrom.length > 0) && (pto.length > 0)` if برای بررسی همزمان دو مقدار هزینه حداکثر و حداقل استفاده می شود که در صورت معتبر بودن هر دو مقدار درست را برمی گرداند.

دستور این اشتباه `(error_found == true)` if در صورت را به دکاربر گزارش می دهد.

دستور `function popupWindow(url)` برای باز کردن صفحه از آن استفاده می شود.

دستور `($messageStack->size('search'))` if برای بررسی اندازه پیام که غیر مجاز نباشد.

دستور `$info_box_contents = array` برای تولید یک جعبه متن برای ورود اطلاعات استفاده می شود.

دستور `php echo '` برای گرفتن راهنمایی در مورد موارد جستجو که لینکی به فایل را ایجاد می کند.

دستور `echo tep_image_submit` که برای ایجاد دکمه ای برای ایجاد شروع جستجو استفاده می شود.

دستور `echo ENTRY_CATEGORIES` برای به وجود آوردن متن شاخه ها در جستجو مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `tep_draw_pull_down_menu` برای منوی باز شدنی مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `echo tep_draw_checkbox_field` برای رسم یک `checkbox` در صفحه به کار می رود.

دستور `echo ENTRY_MANUFACTURERS` برای متن نام تولید کنندگان به کار می رود.

دستور `echo tep_draw_pull_down_menu` برای منوی باز شدنی نام تولید کنندگان به کار می رود.

دستور `echo ENTRY_PRICE_FROM` برای چاپ متن مقدار شروعی هزینه به کار می رود.
دستور `echo tep_draw_input_field` برای مقدار فیلد ورودی به کار می رود.
دستور `echo ENTRY_PRICE_TO` برای مقدار متن هزینه انتهایی به کار می رود.
دستور `echo tep_draw_input_field` برای مقدار فیلد برای ورود مقدار هزینه انتهایی به کار می رود.
دستور `ENTRY_DATE_FROM` برای متن تاریخ شروعی به کار می رود.
دستور `tep_draw_input_field` برای رسم فیلد ورودی مقدار شروعی به کار می رود.
دستور `ENTRY_DATE_TO` برای متن تاریخ انتهایی به کار می رود.
دستور `tep_draw_input_field` برای رسم فیلد ورودی مقدار انتهایی تاریخ به کار می رود.
بقیه دستورات نیز در صفحات قبل مورد بررسی قرار گرفته است.

صفحه shipping

دستور `$breadcrumb->add(NAVBAR_TITLE)` برای نوشتن متن بالای صفحه به اسم حمل و نقل و بازگرداندن محصولات استفاده می شود.
دستور `echo TEXT_INFORMATION` برای نوشتن اطلاعات راجع به حمل و نقل استفاده می شود.
دستور `'<a href` برای چاپ اطلاعات در ادامه استفاده می شود که دکمه آن را در صفحه قرار می دهد.
بقیه موارد نیز در صفحات قبلی مورد استفاده قرار گرفته شده است.

صفحه privacy.php

چند خط ابتدایی در صفحات قبل مورد بررسی قرار گرفته اند.
دستور `$breadcrumb->add(NAVBAR_TITLE)` برای نوشتن تیتر بالای صفحه استفاده می شود. که عبارت اطلاعاتی های فروشگاه را در بالای صفحه قرار می دهد.
دستور `echo TEXT_INFORMATION` برای نمایش اطلاعاتی ها در صفحه مورد استفاده قرار می گیرد.
دستور `'<a href` برای ایجاد دکمه ای که به بقیه متن اشاره می کند.
بقیه دستورات نیز در صفحات قبلی مورد بررسی قرار گرفته اند.

صفحه condition.php

دستور `$breadcrumb->add(NAVBAR_TITLE)` که برای نمایش تیترا که نوشته ی قوانین استفاده را نمایش می دهد استفاده می شود.

دستور `echo HEADING_TITLE` برای چاپ عبارت بالا مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `echo TEXT_INFORMATION` که برای نوشتن اطلاعات لازم پیرامون قوانین استفاده مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `<a href` 'echo برای چاپ دکمه ادامه و نشان دادن بقیه متن مورد استفاده قرار می گیرد.

بقیه دستورات نیز در صفحات قبلی مورد بررسی قرار گرفته اند.

صفحه contact_us.php

دستور `isset($_HTTP_GET_VARS['action'])` برای بررسی این که آیا تقاضای فرستادن email داشته است یا خیر؟ در صورت تحقق این امر متغیرها مقداردهی خواهند شد.

دستور `tep_validate_email($email_address)` if برای اعتبارسنجی مقدار آدرس email استفاده می شود. که در صورت اشتباه بودن مقدار اشتباه گزارش می گردد.

دستور `$breadcrumb->add(NAVBAR_TITLE)` برای نوشتن تیترا بالای صفحه مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `echo HEADING_TITLE` برای چاپ عبارت بالای صفحه مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `tep_image` echo برای عکس کناری تیترا از آن استفاده می شود.

دستور `$messageStack->size('contact')` if برای چاپ گزارش در مورد نامعتبر بودن آدرس email وارد شده به کار می رود.

دستور `isset($_HTTP_GET_VARS['action'])` if برای چاپ گزارش در مورد درست بودن عملیات به کار می رود.

دستور `tep_image(DIR_WS_IMAGES)` echo برای عکس مربوط به عبارت بالا مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `<a href=""` . `tep_href_link` echo برای نمایش دکمه ادامه برای ارسال به کار می رود.

دستور `echo ENTRY_NAME` برای نوشتن متن ورودی به کار می رود.
دستور `echo tep_draw_input_field` برای فیلد ورودی نام استفاده می شود.
دستور `echo ENTRY_EMAIL` برای نوشتن متن عبارت `email` استفاده می شود.
دستور `echo tep_draw_input_field` برای نوشتن فیلد ورودی `email` مورد استفاده قرار می گیرد.
دستور `echo ENTRY_ENQUIRY` برای نوشتن متن عبارت متن پیام مورد استفاده قرار می گیرد.
دستور `echo tep_draw_textarea_field` برای نوشتن فیلد ورود متن پیام مورد استفاده قرار می گیرد.
دستور `echo tep_image_submit` برای چاپ دکمه `send` مورد استفاده قرار می گیرد.
بقیه دستورات نیز در صفحات قبلی مورد استفاده قرار گرفته اند.

صفحه login.php

دستور `if ($session_started == false)` در صورتی که کوکی سمت کاربر غیر فعال باشد کاربر را به صفحه ای که می گوید کوکی باید فعال باشد هدایت می کند.
دستور `email_address = $_`
`tep_db_prepare_input($_HTTP_POST_VARS['email_address`
`password = tep_db_prepare_input($_HTTP_POST_VARS['password$` برای بررسی معتبر بودن مقادیر رمز عبور و `email` که ماراکترهای نامعتبر را وارد کنند.
دستور `$check_customer_query` بررسی این که این آدرس `email` در پایگاه داده وجود دارد که در صورت عدم وجود اشتباه برگردانده می شود.
دستور `if (!tep_validate_password)` برای این به کار می رود که مشخص کند رمز عبور درست است یا خیر؟
دستور `$customer_id = $check_customer['customers_id']` برای ثبت این اطلاعات پایگاه داده در متغیرها می باشد.
دستور `tep_session_register('customer_id')` برای ایجاد سشن با نام و مقادیرهای داده شده و مشخص شده می باشد.
دستور `tep_db_query("update")` برای ثبت و به روزرسانی کردن آخرین ورود کاربر در پایگاه داده می باشد.

دستور `cart->restore_contents` برای بیرون کشیدن اطلاعات و محتویات کارت خرید کاربر مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `sizeof($navigation->snapshot)` بررسی این که اگر وجود داشته باشد آن را پاک کرده و به صفحه ای هدایت می کند.

دستور `if ($error == true)` که اگر اشتباهی وجود داشته باشد آن را به کاربر گزارش می دهد.
دستور `breadcrumb->add(NAVBAR_TITLE$)` برای بدست آوردن اطلاعات بالای صفحه به کار می رود.

دستور `echo tep_href_link(FILENAME_INFO_SHOPPING_CART)` برای هدایت به اطلاعات کارت خرید مشتری.

دستوری `echo tep_draw_form` برای اشاره به فایل `login`.

دستور `if ($messageStack->size('login'))` بررسی اندازه متن `login` که اگر مقداری برای ورود وجود نداشته باشد متن خروج را چاپ می کند.

دستور `f($cart->count_contents())` اگر محتویاتی برای کارت وجود داشته باشد آن را نمایش می دهد.

دستورات `echo TEXT_NEW_CUSTOMER` که برای نوشتن متن ایجاد کاربر جدید و راهنمایی در این مورد به کار می رود.

دستور `echo '<a href="' . tep_href_link` برای ایجاد یک لینک برای ایجاد یک کاربر جدید به کار می رود.

دستور `echo TEXT_RETURNING_CUSTOMER` برای متن کاربران قبلی استفاده می شود.

دستور `echo ENTRY_EMAIL_ADDRESS` برای متن آدرس `email` به کار می رود.

دستور `echo tep_draw_input_field` برای رسم فیلد ورودی کاربر برای آدرس او به کار می رود.

دستوری `ENTRY_PASSWORD` برای متن رمز عبور به کار می رود.

دستوری `tep_draw_password_field` برای رسم جعبه متن برای ورود رمز به کار می رود.

دستور `echo '<a href` برای ورود کاربر در صورت که رمز عبور خود را فراموش کرده است.

دستور `echo tep_image_submit` برای فرستادن اطلاعات به سمت سرور برای ارسال `email` به کار می رود.

بقیه موارد نیز در صفحات قبلی بیان شده است.

صفحه account.php

دستور (`!tep_session_is_registered('customer_id')`) در صورتی که کابر وارد نشده باشد او را به صفحه ی ورود هدایت می کند.

دستور `breadcrumb->add(NAVBAR_TITLE$)` برای نام بالای صفحه از آن استفاده می شود.

دستورات `function rowOverEffect(object)` برای تغییر بر روی لینک هایی که در صفحه قرار داده شده است.

دستور `if ($messageStack->size('account') > 0)` بررسی اندازه متن `login` که اگر مقداری برای ورود وجود نداشته باشد متن خروج را چاپ می کند.

دستور `echo OVERVIEW_TITLE` برای چاپ متن کلیات در صفحه به کار میرود.

دستور `if (tep_count_customer_orders)` برای چاپ متن ها و لینک هایی در صورت داشتن تقاضایی است که قبلا در سیستم ثبت شده است که این لینک ها شامل کالاها و تاریخ وضعیت می باشد.

دستور `OVERVIEW_PREVIOUS_ORDERS` . `echo '` برای نمایش متن تقاضاهای قبلی مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `$orders_query` برای بیرون کشیدن تقاضاهای قبلی از پایگاه داده مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT_HISTORY_INFO)` برای چاپ اطلاعات در مورد سفارشات قبلی مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `tep_date_short` برای کوتاه کردن تاریخ مورد استفاده قرار می گیرد.

چند خط بعد نیز برای مشخصات تقاضا به کار می روند.

دستور `echo MY_ACCOUNT_TITLE` برای چاپ اطلاعات کاربری مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT_EDIT)` برای تغییر اطلاعات کاربری به کار می رود.

دستور `tep_href_link(FILENAME_ADDRESS_BOOK)` برای تغییر اطلاعات موجود در دفترچه آدرس به کار می رود.

دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT_PASSWORD)` برای تغییر رمز عبور به کار می رود.

دستور `echo MY_ORDERS_TITLE` برای چاپ متن سفارشات مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT_HISTORY)` برای نمایش اطلاعات نمایش

سفارشات ارسالی به کار می رود.

دستور `EMAIL_NOTIFICATIONS_TITLE` برای نمایش اطلاعات اطلاعیه ها به کار می رود.

دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT_NEWSLETTERS)` برای عضویت یا عدم

عضویت در خبرنامه به کار می رود.

دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT_NOTIFICATIONS)` برای نمایش یا تغییر

لیست اطلاعیه های از کالاها استفاده می شود.

بقیه موارد نیز در صفحه های قبلی توضیح داده شده اند.

صفحه `account_edit`

این صفحه برای تغییر اطلاعات کاربر به کار می رود.

جند خط اول قبلا تشریح شده است.

دستور `if (isset($_HTTP_POST_VARS['action']))` برای بررسی متغیرهای نشست به کار می رود

که در صورت انجام این کار متغیرها یی را مقداردهی می کند.

دستور `if (ACCOUNT_GENDER == 'true')` برای بررسی و اعتبار سنجی مقادیر وارد شده به کار

می روند.

دستور `$check_email_query` برای بررسی عدم وارد کردن `email` تکراری به کار می رود.

دستور `$sql_data_array` تعریف آرایه ای برای نسبت دادن مقادیر متغیرها.

دستور `$account_query` برای واکنشی اطلاعات از پایگاه داده برای استفاده از آن استفاده می شود.

دستور `require('includes/form_check.js.php')` برای ایجاد کلاسی برای کار به صورت جاوا اسکریپت

برای مقدار ورودی هر کدام از ورودی ها.

دستور `echo tep_draw_form` برای رسم فرمی برای فرستادن اطلاعات استفاده می شود.

دستور `cho MY_ACCOUNT_TITLE` برای چاپ متن اطلاعات کاربری استفاده می شود.

دستور `echo FORM_REQUIRED_INFORMATION` برای بررسی اطلاعاتی که در جدول باید

حتما پر شوند.

دستور `if (ACCOUNT_GENDER == 'true')` برای پر کردن درست دکمه رادیو جنسیت.

دستور `echo ENTRY_GENDER` برای بیان متن جنسیت به کار میرود.

دستور `tep_draw_radio_field` echo برای فیلد ورودی به کار می رود.
بقیه دستورات نیز به همین ترتیب برای نام و نام خانوادگی و تاریخ تولد و پست الکترونیک و شماره تلفن و فکس به کار میروند.
دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT)` echo ' <a href="" ' برای صدور دستور برگشت به کار می رود.
دستور `tep_image_submit` echo برای رسم دکمه ادامه و ثبت اطلاعات به کار می رود.
بقیه دستورات نیز در صفحات قبلی مورد استفاده قرار گرفته است.

صفحه `account_history.php`

این صفحه برای نمایش سفارشات ارسالی به کار می رود.
دستور `if ($orders_total > 0)` برای بررسی این امر به کار می رود که در صورت این که مشتری سفارشات داده باشد تمام اطلاعات مربوط به آن سفرش از جدول استخراج می گردد .
دستور `TEXT_ORDER_NUMBER` echo '' برای شماره سفارش به کار می رود.
دستور `TEXT_ORDER_STATUS` echo '' برای نمایش وضعیت سفارش به کار می رود.
دستور `TEXT_ORDER_DATE` echo '' برای تاریخ تحویل سفارش به کار می رود.
دستور `TEXT_ORDER_PRODUCTS` echo '' برای مشخص کردن تعداد کالاهای سفارشی به کار می رود.
دستور `tep_href_link` echo ' <a href="" ' برای نمایش اطلاعات پیرامون محصول به کار می رود.
دستور `TEXT_NO_PURCHASES` echo در صورتی که تا به حال خریدی انجام نشده باشد این را بیان می کند.
دستور `$history_split->display_count` echo مشخص کننده تعداد تقاضاهای نمایش داده شده از تعداد تقاضاهای موجود است.
دستور `TEXT_RESULT_PAGE` cho برای نمایش تعداد صفحات به کار می رود.
دستور `tep_href_link(FILENAME_ACCOUNT)` echo ' <a href="" ' برای لینک و دکمه بازگشت مورد استفاده قرار می گیرد که کاربر را به صفحه حساب کاربری هدایت می کند.
بقیه دستورات نیز در صفحات قبلی مورد بررسی قرار گرفته اند.

صفحه account_history_info.php

چند دستور ابتدایی در صفحات قبل مورد بررسی قرار گرفته اند.

دستور `if (!isset($_HTTP_GET_VARS['order_id']))` در صورتی که هیچ تقاضایی مشخص نشده باشد کاربر به صفحه دیگری هدایت می شود.

دستور `$customer_info_query` برای بیرون کشیدن اطلاعات جدول تقاضاهای کاربر استفاده می شود.

دستور `require(DIR_WS_CLASSES . 'order.php')` برای استفاده از کلاس تقاضاها که توابع کار با تقاضاها را دارا می باشد استفاده می شود.

دستور `echo sprintf(HEADING_ORDER_NUMBER)` برای چاپ شماره تقاضا به کار می رود.

دستور `echo HEADING_ORDER_DATE` برای تاریخ تقاضا به کار می رود.

دستورات بعدی نیز به همین ترتیب بالا برای آدرس تحویل سفارش و محصولات و روش ارسال به کار می روند.

دستور `if (sizeof($order->info['tax_groups']))` در صورتی که تعداد مالیات ها بیشتر از یک باشد علاوه بر تعداد محصولات، مالیات و مجموع آن نیز به چاپ می رسد.

دستور `for ($i=0, $n=sizeof($order->products)` برای هر کدام از محصولات اطلاعات نام، مالیات و .. را نمایش می دهیم.

دستور `echo HEADING_BILLING_ADDRESS` برای اطلاعات صورت حساب به کار می رود.

دستور `echo tep_address_format` برای خوش ترتیب کردن آدرس به کار می رود.

دستور `echo HEADING_PAYMENT_METHOD` نحوه پرداخت را مشخص می کند.

دستور `for ($i=0, $n=sizeof($order->totals)` به چاپ عنوان و متن آن ها می پردازد.

دستور `echo HEADING_ORDER_HISTORY` برای متن سوابق سفارشات به کار می رود.

دستور `$statuses_query` برای بدست آوردن اطلاعات در مورد سفارشات قبلی مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `if (DOWNLOAD_ENABLED == 'true')` برای وارد کردن فایل دانلود در صورت فعال بودن دانلود است.

دستور `echo '<a href` برای برگشت به صفحه اطلاعات کاربری می باشد.

صفحه account_newsletters.php

دستور `$newsletter_query` برای بیرون کشیدن مشتریان خبرنامه استفاده می شود.

دستور `isset($_HTTP_POST_VARS['action'])` بررسی و آماده کردن متغیر.

دستور `if ($newsletter_general != $newsletter['customers_newsletter'])` برای معکوس سازی مقدار `newsletter_general` با `newsletter['customers_newsletter']` که اگر با هم برابر نباشند.

دستور `tep_db_query("update " . TABLE_CUSTOMERS)` برای بروزرسانی جدول مشترکین در مورد عضویت در خبرنامه مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `function rowOverEffect(object)` به زبان جاوااسکریپت برای تغییر در هنگام رفتن موس بر روی آن یا خارج شدن از آن است.

دستور `echo tep_draw_form` برای رسم فرم مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور `echo MY_NEWSLETTERS_TITLE` برای چاپ متن اشتراک در خبرنامه های من به کار می رود.

دستور `echo tep_draw_checkbox_field` برای چاپ `checkbox` در صفحه به کار می رود.

دستور `echo MY_NEWSLETTERS_GENERAL_NEWSLETTER` برای چاپ متن خبرنامه های من به کار می رود.

دستور `echo MY_NEWSLETTERS_GENERAL_NEWSLETTER_DESCRIPTION` برای شرح متن خبرنامه های من به کار می رود.

دستور `<a href` 'echo برای چاپ متن و دکمه برگشت به عقب مورد استفاده قرار می گیرد.

بقیه موارد نیز دزر صفحه های قبل مورد بررسی قرار گرفته است.

صفحه account_notifications

این صفحه برای اطلاعات محصولات به کار می رود.

دستور `$global_query` برای بدست آوردن اطلاعات از جدول استفاده می شود.

دستور `isset($_HTTP_POST_VARS['action'])` برای بررسی این امر که از ما چه خواسته شده است و کار مطلوب را انجام دهیم.

دستور (`if ($product_global != $global['global_product_notifications'])`) برای آماده سازی

مقدار پیش فرض جواب مورد استفاده قرار می گیرد.

دستور (`tep_db_query("update")`) برای بروزرسانی اطلاعات جدول در همان مورد وضعیت محصولات به

کار می رود.

در صورتی که ما از تمام محصولات اطلاعیه بخواهیم فقط متغیر اطلاعیه کلی را تغییر می دهیم و اگر از فقط

یک سری محصول بخواهیم اطلاعیه بگیریم آن محصولات را انتخاب و برای هر کدام از محصولات را که بخواهیم

از می توانیم از لیست اطلاعیه ها حذف کنیم به این صورت که اگر محصولی را بخواهیم بگیریم دیگر

محصولات حذف می شوند و فقط آن محصول باقی می ماند.

و حتی می توان یک مشترک را از تمامی اطلاعیه ها پاک کرد.

بقیه دستورات نیز شبیه دستورات صفحات قبل می باشند.