**אפיון API WallaShops**



***תוכן עניינים***

[כללי 3](#_Toc380492589)

[תכולות האפיון 3](#_Toc380492590)

[כללי 3](#_Toc380492591)

[תפריטים 4](#_Toc380492592)

[הצפות 5](#_Toc380492593)

[פרטי קטגוריה ראשית/תת קטגוריה 6](#_Toc380492594)

[רשימת מוצרים - כללי 8](#_Toc380492595)

[רשימת מוצרים – קטגוריה 10](#_Toc380492596)

[רשימת מוצרים – מותג 10](#_Toc380492597)

[רשימת מוצרים – תוצאות חיפוש 10](#_Toc380492598)

[השוואת מוצרים 11](#_Toc380492599)

כללי

מטרת אפיון זה לתאר את ה- API של וואלה שופס המשמש Clients שונים ביניהם: האתר, אפליקציית טאבלט, אפליקציית מובייל וכו'.

תכולות האפיון

האפיון מכיל את ה- API הבאים:

1. תפריטים
2. הצפות
3. רשימת מוצרים
   1. קטגוריה ראשית
   2. תת קטגוריה
   3. סננים לתת קטגוריה
   4. תת תת קטגוריה
   5. מותג
   6. חנות
   7. דף נושא
   8. תוצאות חיפוש
4. פרטי קטגוריה ראשית
5. פרטי תת קטגוריה
6. רשימת סננים לתת קטגוריה
7. השוואת מוצרים

כללי

1. לצורך זיהוי סוג ה- client שקורא לממשק צריך לשלוח header מיוחד בבקשה ולציין את סוגו (ממומש באפליקציית המובייל כיום).
2. הדוגמאות לכתובות של הממשקים הניתנות פה הן לדומיין של הפרודקשן [www.wallashops.co.il](http://www.wallashops.co.il). לצורך בדיקה בסביבת טסט יש להחליף את הדומיין ל- test.wallashops.co.il.

תפריטים

ממשק זה מחזיר תפריט כלשהו.

**כתובת הממשק:**

General Format:

[http://www.wallashops.co.il/api/menu/GetMenus?menuType=[menuType](http://[DomainName]/api/menu/GetMenus?menuType=%5bmenuType)]

Web Site – main menu:

[http://www.wallashops.co.il/api/menu/GetMenus?menuType=1](http://[DomainName]/api/menu/GetMenus?menuType=1)

iPad/Android/Windows 8 Tablet Application (test) – main menu:

[http://www.wallashops.co.il/api/menu/GetMenus?menuType=2](http://[DomainName]/api/menu/GetMenus?menuType=2)

**תוצאות:**

הממשק יחזיר json עם הפרטים הבאים:

1. ID (int) – מזהה התפריט
2. MenuName (string) – הטקסט של התפריט
3. MenuType (int) – סוג התפריט, יכול להיות אחד מהסוגים הבאים:
   1. 1 – טקסט חופשי (התפריט משמש רק ככותרת ולא מוביל לשום מקום)
   2. 2 – לינק חיצוני (התפריט הינו לינק שפותח URL כלשהו)
   3. 3 – קטגוריה (התפריט פותח דף קטגוריה, במקרה זה יש לבדוק את השדה של קטגוריה ראשית ותת קטגוריה)
4. MainCategoryID (int) – מזהה קטגוריה ראשית במקרה שהתפריט הוא מסוג קטגוריה ומפנה לדף קטגוריה ראשית
5. SubCategoryID (int) – מזהה תת קטגוריה במקרה שהתפריט הוא מסוג קטגוריה ומפנה לדף תת קטגוריה
6. MenuLink (string) – ה- Url שאליו מפנה התפריט:
   1. במקרה של תפריט מסוג לינק חיצוני ה- Url יכיל את הלינק החיצוני
   2. במקרה של תפריט מסוג קטגוריה ה- Url יכיל את הלינק לקטגוריה
7. IsNewWindow (Boolean) – במקרה של לינק חיצוני: האם לפתוח את הלינק בחלון חדש (מחוץ לאפליקציה) או בחלון בתוך האפליקציה
8. MenuIconPath (string) – אייקון לתפריט (עבור אפליקציית windows 8 tablet)
9. IsBold (Boolean) – האם התפריט הזה מודגש (רלוונטי לתצוגת התפריט באתר)
10. BackgroundColor (string) – צבע רקע של התפריט (רלוונטי לתצוגת התפריט באתר)
11. PositionDescription (string) – מתאר את מיקום הפריט בתפריט הכללי (רלוונטי לאתר החדש)
12. ImageTiming (string) – תמונת רקע שמופיע בתפריט (רלוונטי לתצוגת התפריט באתר)
13. Menus – מערך של תת תפריטים (אובייקטים כמו האובייקט הנוכחי)

הצפות

ממשק זה מחזיר רשימת הצפות (קידומים) לקטגוריה מסוימת.

**כתובת הממשק:**

General Format:

http://www.wallashops.co.il/api/promotions/GetPromotionItems?categoryCode=[categoryCode]

Web Site, iPad/Android Tablet Application– promotions for home page:

http://www.wallashops.co.il/api/promotions/GetPromotionItems?categoryCode=5000

* ניתן לבצע קריאה גם עם פרמטרים אחרים לסינון: locationCode, objectTypeId, objectRefId.

**תוצאות:**

הממשק יחזיר json עם מערך של איברים עם המאפיינים הבאים: (פירוט של הרלוונטיים בלבד)

1. Id – מזהה הצפה.
2. CategoryCode - קוד קטגוריית הצפה (מזהה חד חד ערכי)

קטגורייה מייצגת קבוצה של מיקומים.

1. LocationCode – קוד מיקום. (מזהה חד חד ערכי)

מיקום מייצג קבוצה של הצפות.

1. FocusPriority – סדר עדיפות הצגה של פריט שמוגדר כ- isCtrCalculated כלומר, מתבצע חישוב עבורו של כמות הקלקות לכמות חשיפות. ערך נמוך יותר מקבל עדיפות יותר גבוהה.
2. CategoryType:
   1. 1 עבור קטגורית הצפה שמייצגת קטגורית מוצרים ראשית.
   2. 2 עבור תת קטגוריה,
   3. 3 עבור תת תת קטגוריה.
   4. 0 עבור: אחר.
3. GoogleAnalyticsEventLabel-
4. CategoryRefId – מזהה של הקטגוריה הראשית, הקטגוריה, או תת קטגוריה, בהתאם ל-categoryType
5. WSApiPromotionObjItem – אובייקט שמייצג מכירה או מוצר פרינט, או בעתיד כל אובייקט שיורש מ- WSApiObject ונתמך בתוך WSApiPromotionItem.

פרטי קטגוריה ראשית/תת קטגוריה

ממשק זה מחזיר פרטים כלליים אודות קטגוריה ראשית/תת קטגוריה, את רשימת תתי הקטגוריות שלה, ואת רשימת הפילטרים שלה.

**כתובת הממשק:**

General Format:

Main Category Details:

[http://www.wallashops.co.il/api/categories/GetCategoryInfoById?mainCategoryId=[MainCategoryID](http://www.wallashops.co.il/api/categories/GetCategoryInfoById?mainCategoryId=%5bMainCategoryID)]

Sub Category Details:

[http://www.wallashops.co.il/api/categories/GetCategoryInfoById?mainCategoryId=[MainCategoryID]&categoryId=[SubCategoryID](http://www.wallashops.co.il/api/categories/GetCategoryInfoById?mainCategoryId=%5bMainCategoryID%5d&categoryId=%5bSubCategoryID)]

Web Site, iPad/Android Tablet Application:

Example for TV main category details:

<http://www.wallashops.co.il/api/categories/GetCategoryInfoById?mainCategoryId=21>

Example for Led sub category details:

<http://www.wallashops.co.il/api/categories/GetCategoryInfoById?mainCategoryId=21&categoryId=736>

**תוצאות:**

הממשק יחזיר json עם הפרטים הבאים:

1. CategoryID (int) – מזהה קטגוריה
2. CategoryName (string) – שם הקטגוריה
3. CategoryLink (string) – לינק לקטגוריה
4. VirtualName (string) – שם ידידותי לקטגוריה (משמש עבור הלינק לקטגוריה)
5. Title (string) – כותרת דפדפן (עבור מנועי חיפוש)
6. Description (string) – תיאור לדפדפן (עבור מנועי חיפוש)
7. CategoryPicPath (string) – תמונת אווירה לקטגוריה (משמש את האתר הישן)
8. MarketingDescription (string) – תיאור שיווקי לקטגוריה (עבור מנועי חיפוש)
9. ShowFilter (Boolean) – האם להציג בתת קטגוריה פילטרים או תת תת קטגוריות
10. HaveCats (Boolean) – האם לקטגוריה ראשית יש תת קטגוריות/האם לתת קטגוריה יש תת תת קטגוריות
11. Original Level (int) – רמה אמיתית בעץ
12. Level (int) – רמה מדומה (עבור שיוך נוסף)
13. Filters – מערך של אובייקטים מסוג פילטר (רלוונטי רק עבור תת קטגוריה)
    1. FilterLocation (int) – מיקום הפילטר (1- 4)
    2. FilterType (int) – סוג הפילטר (מותג/מאפיין/מחיר)
    3. GroupName (string) – שם קבוצת הפילטרים (לדוגמא "מותגים", "גודל מסך", "מחירים" וכו')
    4. AdditionalGroupName (string) – שם קבוצת הפילטרים עבור "ערכים נוספים"
    5. FilterItems – מערך של אובייקטים מסוג פריט של פילטר
       1. Location (int) – המיקום של פריט הפילטר בתוך קבוצת הפילטרים
       2. FilterId (int) – מזהה פריט הפילטר
       3. FilterName (string) – השם של פריט הפילטר (לדוגמא אם זה פילטר מסוג מותג אז זה יכול להיות שם של אחד המותגים, כגון: LG)
       4. Media (string) – נתיב לתמונה של הפילטר (רלוונטי למותגים בלבד)
       5. HelpSubject (string) – נושא עזרה לפילטר (לא רלוונטי)
       6. FilterVirtualName (string) – שם ידידותי לפילטר (לצורך URL באתר)
       7. ParentFilterKey (int) – reference לקבוצת הפילטרים
       8. FilterLink (string) – לינק לפילטר (לצורך URL באתר)
14. ChildCategories – מערך של אובייקטים מסוג קטגוריה (כלומר מסוג האובייקט הנוכחי – זה עץ)
15. IsMainCat (Boolean) – האם זו קטגוריה ראשית

רשימת מוצרים - כללי

ממשקים אשר מחזירים רשימת מוצרים מחזירים כולם רשימה בפורמט json עם הנתונים הבאים:

1. IsActive (Boolean) – האם המכירה פעילה
2. AuctionID (int) – מזהה מכירה – אין להסתמך על מזהה זה ע"מ לזהות את המכירה
3. ProductID (string) – מזהה מוצר – יש להסתמך על מזהה זה ע"מ לזהות את המכירה
4. AuctionType (string) – סוג המכירה:
   1. Personal – אישית
   2. GroupSale - קבוצתית
   3. DiscountAuction – שוסס
   4. GroupDeal – דיל יומי
5. ListPrice (int) – מחיר מחירון – לא בשימוש
6. SmallPicPath (string) – מסלול לתמונה קטנה משמשת עבור קוביית מוצר ("תמונת הצפה")
7. SmallPicPathGroupDeal (string) – מסלול לתמונה קטנה במכירות דיל יומי/שוסס
8. TitleLine1 (string) – שורת כותרת 1 עבור קוביית מוצר
9. TitleLine2 (string) – שורת כותרת 2 עבור קוביית מוצר
10. CouponDesc (string) – תיאור הקופון (במידה ויש)
11. CouponLink (string) – לינק לקופון (במידה ויש)
12. CouopnAmount (int) – סכום קופון (במידה ויש)
13. ReviewsScore (float) – ציון ממוצע של דירוגים (ע"מ להציג תמונה של דירוגים, יש להחזיק שמות של תמונות במכפלות של 1,3,4,5,… ואז להציג את התמונה כך:  
    <img src="~/Images/Star@(Math.Round(ReviewsScore \* 2).ToString()).png")
14. ReviewsCount (int) – כמות מדרגים
15. SoldCount (int) – כמות רוכשים
16. RemainCount (int) – כמות שנותרה
17. GroupDealArea (string) – איזור (עבור דיל יומי)
18. Price (int) – סכום המכירה
19. OriginalPrice (int) – סכום מקורי (עבור דיל יומי/שוסס)
20. AdvancePayment (int) – סכום מקדמה (במידה ויש)
21. ShippingPrice (int) – סכום משלוח (במידה ויש)
22. ShippingMode (int) – סוג משלוח:
    1. 0 = משלוח ע"י שליח
    2. 1 = משלוח בדואר ישראל
    3. 2 = ללא שילוח
    4. 3 = משלוח בדואר רשום
23. ShippingTime (int) – ימי משלוח (ימי עסקים)
24. PaymentsNum (int) – מספר תשלומים להציג במכירה
25. RealPaymentsNum (int) – מספר תשלומים אמיתי (לא רלוונטי)
26. ProductCoin (int) – מטבע של המכירה:
    1. 2 = ILS
    2. 3 = USD
    3. 4 = USD
    4. 11 = EURO
27. DateFinish (datetime) – זמן סגירה של המכירה (משפיע על IsActive)
28. DateStart (datetime) – זמן פתיחה של המכירה
29. IsInStock (Boolean) – האם המכירה במלאי (משפיע על IsActive)
30. BrandName (string) – שם מותג
31. Description (string) – תיאור עליון של המכירה
32. BottomDescription (string) – תיאור נוסף של המכירה
33. IsHidden (Boolean) – האם המכירה מוסתרת
34. IsTours (Boolean) – האם המכירה של וואלה!טורס
35. HasNoShippingSquareIcon (Boolean) – לא רלוונטי
36. SalesApplied (string) – רשימת סוגי מבצעים שחלים על המכירה (מופרדים בפסיקים)
37. SalesIdApplied (string) - רשימת מזהי מבצעים שחלים על המכירה (מופרדים בפסיקים)
38. ProductType (int) – לא רלוונטי
39. SaleComments (array of string) – מערכת של הערות על מבצעים שחלים על המכירה
40. IsAdvancePayment (Boolean) – האם יש מקדמה במכירה
41. AuctionHelper – לא רלוונטי
42. SaleIcons – לא רלוונטי
43. SaleSquareIcons (array of WSSaleImage) – רשימה של אייקונים של מבצעים
    1. ImagePath – הנתיב לתמונה של האייקון
    2. ImageLink – לינק לחיצה על האייקון
    3. ImageAlt – Alt לתמונה
44. SaleStrips (array of WSSaleImage) – רשימה של סטריפים של מבצעים לדף מכירה
45. DiscountAmount (int)
46. Priority (int) – עדיפות של המכירה (לפיה ממיינים את רשימת המוצרים)
47. VirtualUrl (string) – שם וירטואלי של המכירה (עבור ה- URL שלה)
48. Name (string) – שם ארוך של המכירה
49. ShortName (string) – שם קצר של המכירה
50. ShowApproxAvgZap (Boolean) – האם להציג מחיר ממוצע
51. ApproxAvgPrice (int) – מחיר ממוצע
52. Status (int) – סטטוס מכירה (משפיע על IsActive):
    1. 0 – ממתינה
    2. 1 – פעילה
    3. 2 - סגורה
53. CubeIconTypes (array of int) – רשימה של עדיפויות להצגת האייקונים של המבצעים בקוביית המוצר
54. IsPersonalAuctionDirectPrice – מחזיר true אם המכירה היא מסוג personal ויש עליה מבצע.

רשימת מוצרים – קטגוריה

ממשק זה מחזיר את רשימת המוצרים הפעילים בקטגוריה ראשית

**כתובת הממשק:**

General Format:

[http://www.wallashops.co.il/api/auctions/GetCategoryAuctionsByID?mainCategoryID=[MainCatID]&categoryID=[CatID]&categoryID=[SubCatID]&pagingSize=[pageSize]&page=[pageIndex]&filterOptions=1&customFilters=[filters](http://www.wallashops.co.il/api/auctions/GetCategoryAuctionsByID?mainCategoryID=%5bMainCatID%5d&categoryID=%5bCatID%5d&categoryID=%5bSubCatID%5d&pagingSize=%5bpageSize%5d&page=%5bpageIndex%5d&filterOptions=1&customFilters=%5bfilters)]

Parameters description :

[MainCatID] – מזהה קטגוריה ראשית

[CatID] – מזהה קטגוריה (אין להעביר פרמט זה במידה ומדובר על קטגוריה ראשית)

[SubCatID] – (אין להעביר פרמט זה במידה ומדובר על קטגוריה) מזהה תת קטגורה

[pageSize] – גודל עמוד אופציונלי

[pageIndex] – אינדס עמוד (מתחיל ב -1 ) אופציונלי

[filters] – הסננים מופרד בפסיק אופציונלי מזהים של

Web Site, iPad/Android Tablet Application – example for TV main category:

[http://www.wallashops.co.il/api/auctions/maincat?catid=21](http://test.wallashops.co.il/api/auctions/maincat?catid=21)

<http://www.wallashops.co.il/api/auctions/maincat?catid=21&categoryId=736>

http://www.wallashops.co.il/api/auctions/GetCategoryAuctionsByID?mainCategoryID=21&categoryId=736&pagingSize=20&page=1&filterOptions=1&customFilters=107864,107931

רשימת מוצרים – מותג

ממשק זה מחזיר את רשימת המוצרים הפעילים למותג

**כתובת הממשק:**

General Format:

http://www.wallashops.co.il/api/auctions/brand?id=[BrandID]

Web Site, iPad/Android Tablet Application – example for LG:

[http://www.wallashops.co.il/api/auctions/brand?id=733](http://test.wallashops.co.il/api/auctions/brand?id=733)

רשימת מוצרים – תוצאות חיפוש

ממשק זה מחזיר את רשימת המוצרים הפעילים לטקסט חיפוש מסוים

**כתובת הממשק:**

General Format:

[http://www.wallashops.co.il/api/auctions/search?search=[SearchTerm]&page=[pageNum](http://test.wallashops.co.il/api/auctions/search?search=%5bSearchTerm%5d&page=%5bpageNum) (default=1)]&pagingSize=20

Web Site, iPad/Android Tablet Application (test) – example for "lcd":

http://www.wallashops.co.il/api/auctions/search?search=TV&pagingSize=20

**תוצאות:**

1. pageList - רשימת מוצרים תוצאה.
2. Refinements – סננים (למשל כאשר מחפשים ניתן לצמצם את החיפוש לקטגוריות)
   1. Type - סוג סננן ( 1 – קטגוריות ראשיות , 2 – קטגוריות , תת קטגוריות , 8 – המלצה לתיקון שגיאת כתיב ).
   2. Quantity – כמות פריטים שנקבל אם נסנן לפי זה.
   3. DisplayName – שם סנן (שם קטגוריה).
   4. Key – מפתח לסנן.

השוואת מוצרים

ממשק זה מחזיר את רשימת המאפיינים לקבוצת מוצרים מסוימת לצורך השוואה.

**כתובת הממשק:**

<http://www.wallashops.co.il/api/auctions/ProductsCompare?PfIds=1HC60PZ550,1HC50PA6500>

האובייקט שמוחזר מכיל מערך של אובייקטים המכילים את האיברים הבאים:

1. Pfid: מזהה מוצר.
2. SpecGroups: מערך של מאפייני מוצר, לפי קבוצה. למשל: General, מפרט טכני, תכונות תלת מימד וכו'.

כל איבר ב-SpecGroups מכיל את האיברים הבאים:

1. Name: שם הקבוצה. (מזהה שלה)
2. GroupOrder: משמש אותנו למיון סדר הופעת הקבוצות על גבי הדף.
3. Attributes: מערך של מאפיינים.

כל איבר ב-Attributes מכיל את האיברים הבאים:

1. Name: שם המאפיין.
2. Value: ערך.

**הערות:**

1. נוסף למידע הזה, צריך לקבל (בבקשות נפרדות) גם אובייקטים נוספים מהסוג: wsApiAuction ו-wsApiCategory.
2. בבדיקה מול אובייקט ה-wsapiauction, אם מתקיים: IsPersonalAuctionDirectPrice

בשורת מחיר, יש להציג "קבל מחיר". אם לא, יש להציג את המחיר עצמו.

1. לגבי זמן אספקה, (attribute בשם "ימי הספקה") הלוגיקה היא כזאת:

אם 1-: תציג "-".

אם 1 או 2: תציג את הערך של ה-attribute + לינק "בכפוף לתקנון" שה-url שלו הוא הערך של attribute בשם "תקנון הספקה".

אם גדול מ-2: תציג את המספר עצמו, שהוא הערך של attribute בשם: "shpDays"

1. כשמביאים את ה-attributes של SpecGroups בשם General (המאפיינים הכלליים) יש לרוץ רק על חלק מה-attributes, כי חלקם משמשים כשירות ל-attributes הראשיים. כלומר, יש להביא את כולם מלבד: "סוג מכירה""מספר מדרגים""מחיר""shpDays""תקנון הספקה" ולהציג את הערך שלהם, מלבד במקרים המוזכרים לעיל, שיש לבצע התניות לפני הצגת ערכם.