

Tīmekļa pakalpojumi

1. Vispārīga informācija

HansaWorld Namu apsaimniekošanas instalācija darbojas neatkarīgi no tīmekļa servera. Tīmekļa lapas programmēšanu un dizaina izstrādi uzņemas klienta tīmekļa programmētājs, savukārt HansaWorld puses datu apmaiņas funkcionalitāti programmē Sia “Open Business Solutions”.

HansaWorld sistēmas tīmekļa pakalpojumi tiek izsaukti izmantojot GET metodi. Pieprasījumi (izsaukumi) tiek strukturēti šādā veidā:

```
http://[ip adrese]:[ports]/[pakalpojuma kods].hal?[parametrs1]=[vērtība]&[parametr2]=[vērtība]
* ip adrese - HansaWorld servera IP adrese
* ports - HansaWorld servera tīmekļa ports
* pakalpojuma kods - Tīmekļa pakalpojuma kods (norādīts pie katra pakalpojuma apraksta)
* parametrs - Tīmekļa pakalpojuma parametrs
* vērtība - Tīmekļa pakalpojuma parametra vērtība
```

Lietotāja vārds (elektroniskā pasta adrese) un paroles tiek glabātas tīmekļa serverim saistītā datu bāzē. Lietotāju autentifikāciju HansaWorld sistēma neveic.

HansaWorld sistēma tiek definēti trīs dažādi klientu veidi:

- Mājas pārvaldnieks - lietotājs, kuram ir pieeja vairākām telpām, parasti pieeja ir visām kādas konkrētas ēkas telpām
- Administrators - pieeja pilnīgi visām sistēmā esošajām telpām
- Parasts lietotājs - pieeja tikai vienai vai atsevišķos gadījumos dažām telpām

Klientus HansaWorld sistēmā iespējams nodefinēt izmantojot „Web lietotāju (/dokuwiki/doku.php?id=web_lietotaji)” funkcionalitāti, vai arī norādot elektroniskā pasta adreses HansaWorld sistēmā reģistrētajos klientu ierakstos. Tīmekļa lietotāju (Web lietotāju) funkcionalitāti iespējo iestatījumā „Web uzstādījumi (/dokuwiki/doku.php?id=web_uzstadijumi)”. Abus lietotāju definēšanas principus izmantot vienlaicīgi **nav** iespējams.

Vispārējas norādes pieprasījumu un atbilžu formātam:

- Kā decimāldaļu atdalītājs tiek izmantots “.” (punkts).
- Tūkstošdaļu atdalītājs netiek izmantots.
- Kā datuma formāts tiek izmantots “DD.MM.YYYY”.
- Valūtu kodi tiek norādīti atbilstoši ISO 4217 [http://lv.wikipedia.org/wiki/ISO_4217] standartam.
- Ja tiek nodots parametrs “compnr”, tad tas nedrīkst būt mazāks par 1. Ja tomēr tiek nodota vērtība, kas ir mazāka par 1, tad tiek uzskatīts, ka nodots ir 1. Šādā pašā veidā tiek apstrādāts gadījums, ja šis parametrs nav nodots.

Noklusētā servera kompānija tiek uzstādīta „1“, ja nav norādīta cita kompānija ar parametru.

2. Klienta informācija

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebCustInfoOutXML**

Tīmekļa pakalpojums atgriež informāciju par klientu un klientam saistītajām telpām/ēkām. Ja netiek izmantoti tīmekļa lietotāju iestatījums HansaWorld sistēmā, tad tiek atrasts pirmais klients HansaWorld sistēmā, kuram ir norādīta “WEB” klasifikācija (klienta klasifikācija ar tipu “WEB”) un kuram ir norādīta atbilstošā elektroniskā pasta adrese. Šī atrastā klasifikācija tiek atgriezta kā klienta veids. Gadījumos, kad tiek izmantoti HansaWorld tīmekļa lietotāji, tad atgrieztās informācijas iegūšanai tiek izmantota tīmekļa lietotāja kartiņa.

Ja HansaWorld sistēmā nav iespējams atrast klientu ar norādīto elektroniskā pasta adresi un “WEB” klasifikāciju, tad tiek atgriezts paziņojums par kļūdu

```
<error>Not allowed to display</error>
```

Šī kļūda tiek atgriezta arī gadījumos, kad tiek lietoti tīmekļa lietotāji un nav iespējams atrast tīmekļa lietotāju konkrētajai elektroniskā pasta adresei.

Tīmekļa pakalpojuma iespējamie parametri:

- cu - Elektroniskā pasta adrese (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts

```
<root>
  <customer>
    <CustCode></CustCode>
    <CustName></CustName>
    <DeliveryAdres></DeliveryAdres>
    <CustMobPhone></CustMobPhone>
    <CustPhone></CustPhone>
    <UserType></UserType>
    <E-mail></E-mail>
    <Build>
      <BuildCode></BuildCode>
      <BuildAdres></BuildAdres>
      <Flat>
        <FlatCode></FlatCode>
        <FlatAdres></FlatAdres>
        <StreetAddress></StreetAddress>
        <ApartmentNo></ApartmentNo>
        <RowCustCode></RowCustCode>
      </Flat>
    </Build>
  </customer>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root – dokumenta sākuma apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- customer – klientu atdalītājs. Atkārtojas gadījumos, ja klients ir mājas pārvaldnieks, vai klients ir administrators.
- CustCode – Klienta kods no HansaWorld sistēmas klienta kartiņas.
- CustName – Klienta nosaukums.
- DeliveryAdres – Klienta adrese.
- CustMobPhone – Klienta mobilais telefons.
- CustPhone – Klienta telefons.
- UserType – Lietotāja klase. (Klasifikācija parasta lietotāja gadījumā, “PARV” ēkas pārvaldnieka gadījumā un “WEBALL” administratora gadījumā)
- E-mail – Klienta elektroniskā epasta adrese.
- Build – Ēku atdalītājs. Atkārtojas gadījumos, ja klients ir administrators.
- BuildCode – Ēkas kods.
- BuildAdres – Ēkas adrese.
- Flat – Telpas atdalītājs. Atkārtojas gadījumos, ja atbildes dokuments tiek veidots vairākām telpām (pārvaldnieka un administratora gadījumos).
- FlatCode – Telpas kods.
- FlatAdres – Telpas adrese formātā “Adrese”&“, Dz.:”&”dzīvokļa numurs”. (ieteicams šī lauka vietā izmantot “StreetAddress” un “ApartmentNo” laukus)
- StreetAddress – Telpas adrese (adreses lauks no Telpas kartiņas).
- ApartmentNo – Telpas dzīvokļa numurs no telpas kartiņas.
- RowCustCode - Klienta kods no tīmekļa lietotāju iestatījuma

3. Skaitītāju rādījumu apskatīšana

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebFcDataOutXML**

Atgriež informāciju par telpas skaitītājiem un to rādījumiem. Informācija tiek atgriezta TIKAI par skaitītājiem ar tipiem, kas norādīti HansaWorld sistēmā kā “WEB skaitītāju tipi”. Tīmekļa skaitītāju tipus norāda iestatījumā “Web uzstādījumi” (“Namu apsaimniekošanas” modulis).

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- fc - Telpas kods (obligāts, ja nenorāda ēkas kodu)
- bc - Ēkas kods (obligāts, ja nenorāda telpas kodu)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Obligāti jānorāda viens no atlasē parametriem. Ja tiek norādīti abi, tad tiek veikta papildus pārbaude vai norādītā telpa pieder norādītajai ēkai. Šādā gadījumā dati tiek atgriezti TIKAI par norādīto telpu.

Atbildes formāts:

```
<root>
  <Build>
    <BuildCode></BuildCode>
    <Flat>
      <FlatCode></FlatCode>
      <FlatAdres></FlatAdres>
      <StreetAddress></StreetAddress>
      <ApartmentNo></ApartmentNo>
      <CounterType>
        <CounterID></CounterID>
        <CounterTypeName></CounterTypeName>
        <EndDate></EndDate>
        <EndVal></EndVal>
        <ValidDate></ValidDate>
        <Average></Average>
      </CounterType>
    </Flat>
  </Build>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root – Dokumenta sākuma pazīme. Atkārtoties nevar.
- Build – Ēkas sākuma pazīme. Atkārtoties nevar.
- BuildCode – Ēkas kods
- Flat – Telpas sākuma pazīme. Atkārtojas, ja kā atlasē parametrs tiek norādīts TIKAI ēkas kods.
- FlatAdres – Telpas adrese formātā “Adrese” & “, dz.:” & ” dzīvokļa numurs”. (ieteicams šī lauka vietā izmantot “StreetAddress” un “ApartmentNo” laukus)
- StreetAddress – Telpas adrese (adreses lauks no Telpas kartiņas).
- ApartmentNo – Telpas dzīvokļa numurs no telpas kartiņas.
- FlatCode – Telpas kods.
- CounterNo - Skaitītāja ID, sērijas numurs
- CounterType - Skaitītāja tips
- CounterTypeName – skaitītāja tipa nosaukums.
- EndDate – pēdējā rādījuma datums
- EndVal – Pēdējā rādījuma vērtība
- ValidDate – Skaitītāja derīguma termiņš.
- Average – Skaitītāja vidējais rādījums.

4. Skaitītāju rādījumu ievade

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebFcDataIn**

Tīmekļa pakalpojums skaitītāju rādījumu nodošanai. Ar šī tīmekļa pakalpojuma palīdzību HansaWorld sistēmā tiek ievietots jauns skaitītāja rādījuma ieraksts.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- fc - Telpas kods (obligāts)
- sn - Skaitītāja ID (obligāts)
- nv - Rādījums (obligāts)
- ed - Rādījuma perioda beigu datums
- cims - Rādījums no ārējās sistēmas
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Parametrs “ed” var tikt nodots, ja šis parametrs tiek nodots, tad kā beigu datums tiek izmantots nodotais datums, savukārt kā sākuma datums tiek izmantots nodotā datuma mēneša pirmais datums, piemēram, tiek nodots datums “30.06.2010”, tad kā sākuma datumu izmanto “01.06.2010”. Ja parametrs “ed” netiek nodots, tad kā skaitītāja rādījuma nodošanas periods tiek izmantots HansaWorld sistēmā ievadītie datumi (Modulis “Namu apsaimniekošana” → Iestatījumi “Namu apsaimniekošanas uzstādījumi”). Parametrs “compnr” norāda, kurā HansaWorld sistēmas kompānijā ir jāveic datu ievade, ja šis parametrs netiek nodots, tad tiek uzskatīts, ka izmaiņas jāveic pirmajā kompānijā.

Jaunais rādījums nedrīkst būt mazāks par iepriekšējo skaitītāja rādījumu, kā arī tas drīkst būt tikai skaitlis ar vai bez decimāldaļām. Nav iespējams izveidot vairākus rādījumus par vienu un to pašu periodu vienam skaitītājam.

Parametrā „cims” var norādīt TIKAI vērtību „1”. Šādā gadījumā skaitītāja rādījuma ierakstā HansaWorld sistēmā netiek ievietota atzīme „web”, bet tiek ievietota atzīme „CIMS”.

Ja skaitītāja rādījuma ievade bijusi veiksmīga, tad tīmekļa pakalpojums atgriež atbildi:

OK

Kļūdu gadījumā HansaWorld sistēma atbild „**ERROR**”. Kļūdas atgriešanas gadījumā atslēgas vārdam ERROR seko arī kļūdas kods un īss apraksts.

Kļūdas atgriešanas formāts:

"ERROR: { " & [Kļūdas kods] & " } " & Apraksts

Kļūdas atgriešanas piemērs:

ERROR: {390} Skaitītāja validācijas datums ir beidzies

Iespējamie kļūdu kodi:

- 301 - nav atrasts dzīvokļa ieraksts
- 302 - nav atrasts skaitītāja ieraksts
- 330 - vispārējs kļūdas kods, ziņojot par kļūdu skaitītāja rādījuma saglabāšanas procesā
- 360 - nekorekta skaitītāja rādījuma vērtība
- 370 - jau eksistē skaitītāja rādījuma ieraksts norādītajā periodā
- 390 - skaitītāja validācijas datums ir beidzies
- 391 - nebija iespējams piešķirt jaunu ID rādījumam, rādījums netiek saglabāts

5. Klienta pārskats

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebCustStatDataOutXML**

Tīmekļa pakalpojums atgriež HansaWorld sistēmā esošo informāciju par klienta rēķiniem un maksājumiem, norādītajā pārskata periodā.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- cc - Klienta kods
- sd - Pārskata perioda sākuma datums (obligāts)
- ed - Pārskata perioda beigu datums
- bc - Ēkas kods
- em - Elektroniskā pasta adrese
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Obligāti jānorāda parametri “sd” un viens no “cc”, “bc” vai “em”. Ja tiek norādīts klienta kods, tad atbilde tiek veidota TIKAI par norādīto klientu. Ja tiek norādīta ēka, tad atbildi veido par visiem klientiem, kamnorādītajā ēkā ir reģistrētas telpas. Ja tiek norādīta elektroniskā pasta adrese, tad atbildi veido par visiem klientiem ar norādīto elektroniskā pasta adresi. Ja netiek norādīts beigu datums, tad kā datu atlases perioda beigu datumu izmanto tekošā mēneša pēdējo dienu. Gadījumos, kad tiek lietoti tīmekļa lietotāji un tiek norādīta elektroniskā pasta adrese, tad atbilde tiek veidota atbilstoši tīmekļa lietotāja kartiņā norādītajiem līgumiem (telpām).

Atbildes formāts:

```

<root>
  <customerstatus>
    <BuildCode></BuildCode>
    <FlatCode></FlatCode>
    <CustCode></CustCode>
    <CustName></CustName>
    <FlatAddress></FlatAddress>
    <FlatNo></FlatNo>
    <Transactions>
      <TransType></TransType>
      <TransNr></TransNr>
      <TransDate></TransDate>
      <TransSum></TransSum>
      <TransCur></TransCur>
      <Unpaid></Unpaid>
      <UnpaidSumBaseCur></UnpaidSumBaseCur>
      <TransSumBaseCur></TransSumBaseCur>
      <BaseCur></BaseCur>
    </Transactions>
  </customerstatus>
</root>

```

Lauku skaidrojumi:

- root - dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- customerstatus – klientu atdalītājs, kas atkārtojas gadījumā, ja dati tiek pieprasīti par ēku vai elektroniskā pasta adresi.
- BuildCode – ēkas kods
- FlatCode – telpas kods
- CustCode – klienta kods no telpas kartiņas HansaWorld sistēmā
- CustName – klienta nosaukums no telpas kartiņas HansaWorld sistēmā
- FlatAddress – telpas adrese no telpas kartiņas HansaWorld sistēmā
- FlatNo – dzīvokļa numurs no telpas kartiņas HansaWorld sistēmā
- Transactions – darījumu atdalītājs, kas atdala katru klienta darījumu
- TransType – darījuma veids (1 – rēķins, 2 – maksājums)
- TransNr – darījuma numurs
- TransDate – darījuma datums (DD.MM.YYYY)
- TransSum – darījuma summa valūtā
- TransCur – darījuma valūta
- Unpaid – rēķina statuss (0 – rēķins ir apmaksāts, 1- neapmaksāts, 2 – maksājums)
- UnpaidSumBaseCur – neapmaksātā rēķina daļa bāzes valūtā
- TransSumBaseCur – darījuma summa bāzes valūtā
- BaseCur – bāzes valūta

6. Neapmaksātie rēķini

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebCustDebtDataOutXML**

Tīmekļa pakalpojums paredzēts informācijas par neapmaksātajiem rēķiniem iegūšanai.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- cc - Klienta kods (obligāts, ja nenorāda ēkas kodu un elektroniskā pasta adresi)
- bc - Ēkas kods (obligāts, ja nenorāda klienta kodu un elektroniskā pasta adresi)
- em - Elektroniskā pasta adrese (obligāts, ja nenorāda klienta kodu un ēkas kodu)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Obligāti jānorāda viens no atlasē parametru "cc", "bc" vai "em" (ieteicams norādīt TIKAI vienu parametru). Atbildes tiek veidota atbilstoši norādītajam parametram, ēkas gadījumā par katru klientu, kam norādītajā ēkā ir telpas, klienta gadījumā par konkrētu klientu un elektroniskās pasta adreses gadījumā par katru klientu ar norādīto elektroniskā pasta adresi (gadījumos, kad netiek izmantoti tīmekļa lietotāji). Gadījumos, kad tiek izmantoti tīmekļa lietotāju un tiek norādīta elektroniskā pasta adrese, tad atbilde tiek veidota atbilstoši tīmekļa lietotāja kartiņā norādītajiem līgumiem (telpām).

Atbildes formāts:

```

<root>
  <Build>
    <BuildCode></BuildCode>
    <Flat>
      <FlatCode></FlatCode>
      <FlatAdres></FlatAdres>
      <FlatNo></FlatNo>
      <custdebt>
        <InvNr></InvNr>
        <InvDate></InvDate>
        <InvSum></InvSum>
        <InvCur></InvCur>
        <OverDays></OverDays>
        <LeftSum></LeftSum>
        <BaseCur></BaseCur>
        <InvSumCur></InvSumCur>
        <LeftSumCur></LeftSumCur>
      </custdebt>
    </Flat>
  </Build>
</root>

```

Lauku skaidrojumi:

- root - dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- Build – Ēku atdalītājs, atkārtojos gadījumā, ja kā atlases kritērijs tiek norādīta elektroniskā pasta adrese un klienti ar norādīto adresi ir vairākās ēkās.
- BuildCode - Ēkas kods
- Flat – Telpas atdalītājs, atkārtojas gadījumā, ja dati, ko atgriež HansaWorld sistēma, satur vairākas telpas, kas ietilpst vienā ēkā.
- FlatCode – Telpas kods
- FlatAdres – Telpas adrese
- FlatNo - Dzīvokļa numurs
- custdebt – Rēķinu atdalītājs, atkārtojas gadījumā, ja klientam ir vairāki neapmaksāti rēķini
- InvNr – Rēķina numurs
- InvDate – Rēķina datums
- InvSum – Rēķina summa bāzes valūtā
- InvCur – Rēķina valūta
- OverDays – Kavētās dienas
- LeftSum – Neapmaksātā rēķina daļa bāzes valūtā
- BaseCur – Bāzes valūta
- InvSumCur – Rēķina summa valūtā
- LeftSumCur – Neapmaksātā rēķina daļa valūtā

7. Ēku bilances

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebBuildBalanceOutXML**

Tīmekļa pakalpojums atgriež HansaWorld sistēmā esošos datus par norādīto ēku, izmantojot norādīto bilances aprēķina formulu.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- bc - Ēkas kods (obligāts)
- cform - HansaWorld sistēmā definēta bilances aprēķina formula (obligāts)
- sd - Pārskata perioda sākuma datums (obligāts)
- ed - Pārskata perioda beigu datums (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Visi parametri atskaitot **“compnr”** ir obligāti jānorāda, kā arī pārskata periodam (sākuma un beigu datumi) jābūt par pilniem mēnešiem, tas ir, jā sākas kāda mēneša pirmajā datumā un jābeidzas kāda mēneša, tā paša vai cita, pēdējā datumā, piemēram, korekts pārskata periods ir 01.06.2011 līdz 31.08.2011.

Atbildes formāts:

```

<root>
  <BuildBalance>
    <BuildCode></BuildCode>
    <BuildAddress></BuildAddress>
    <StartDate></StartDate>
    <EndDate></EndDate>
    <Field>
      <FieldCode></FieldCode>
      <FieldDescription></FieldDescription>
      <FieldValue></FieldValue>
    </Field>
  </BuildBalance>
</root>

```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- BuildBalance – Dokumenta veida apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- BuildCode – Ēkas kods.
- BuildAddress – Ēkas adrese.
- StartDate – Sākuma datums (vienāds ar nodoto parametru sd, formātā “DD.MM.YYYY”).
- EndDate – Beigu datums (vienāds ar nodoto parametru ed, formātā “DD.MM.YYYY”).
- Field – Lauka apzīmējums, atkārtojas tik reizes cik daudz dažādu lauku ir definēts bilances aprēķina formulā.
- FieldCode – Lauka kods. Tiek iegūts no bilances aprēķina formulas.
- FieldDescription – Lauka apraksts. Tiek iegūts no bilances aprēķina formulas vai iestatījuma “Teksti ēku bilancēs”.
- FieldValue - Lauka vērtība (skaitliska vērtība).

8. Ēku bilances atskaite

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebBuildBalRepOutXML**

Tīmekļa pakalpojums atgriež informāciju atbilstošu ēkas bilances atskaitei HansaWorld sistēmā.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- bc - Ēkas kods (obligāts)
- scode - HansaWorld sistēmā definēts pakalpojumu komplekta kods (obligāts)
- sd - Pārskata perioda sākuma datums (obligāts)
- ed - Pārskata perioda beigu datums (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

```

<root>
  <BuildBalRep>
    <BuildCode></BuildCode>
    <BuildAddress></BuildAddress>
    <StartDate></StartDate>
    <EndDate></EndDate>
    <Row>
      <Name></Name>
      <SalesSSaldo></SalesSSaldo>
      <SalesCalc></SalesCalc>
      <SalesPay></SalesPay>
      <SalesESaldo></SalesESaldo>
      <PurchSSaldo></PurchSSaldo>
      <PurchCalc></PurchCalc>
      <PurchPay></PurchPay>
      <PurchESaldo></PurchESaldo>
    </Row>
  </BuildBalRep>
</root>

```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- BuildBalRep – Dokumenta veida apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- BuildCode – Ēkas kods.

- BuildAddress – Ēkas adrese.
- StartDate – Sākuma datums (vienāds ar nodoto parametru sd, formātā “DD.MM.YYYY”).
- EndDate – Beigu datums (vienāds ar nodoto parametru ed, formātā “DD.MM.YYYY”).
- Row – Rindas apzīmējums, atkārtojas tik reizes cik pakalpojumu ar dažādiem nosaukumiem ir definēts norādītājā pakalpojuma komplektā.
- Name – Nosaukums. Tiek iegūts no pakalpojuma komplekta.
- SalesSSaldo – Sākuma summas vērtība realizācijas daļai.
- SalesCalc – Aprēķinātās summas vērtība realizācijas daļai
- SalesPay – Samaksātās summas vērtība realizācijas daļai
- SalesESaldo – Beigu summas vērtība realizācijas daļai
- PurchSSaldo – sākuma summas vērtība piegādātāju daļai
- PurchCalc – aprēķinātās summas vērtība piegādātāju daļai
- PurchPay – samaksātās summas vērtība piegādātāju daļai
- PurchESaldo – beigu summas vērtība piegādātāju daļai

9. PDF rēķini

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebHWLPrintPDF**

Tīmekļa pakalpojums ar kura palīdzību iespējams iegūt HansaWorld sistēmā esoša rēķina izdruku pdf (angļu val. Portable Document Format) formātā.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- sernr - Rēķina numurs HansaWorld sistēmā (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

10. Parādnieku saraksts

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebBuildDebtOutXML**

Tīmekļa pakalpojums vienas konkrētas ēkas parāda summas iegūšanai. HansaWorld sistēma atgriež informāciju par parādniekiem uz konkrēto ēku, dalītu pa telpām.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- cc - Ēkas kods (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

```
<root>
  <Build>
    <BuildCode></BuildCode>
    <Flat>
      <custtotdebt>
        <FlatAdres></FlatAdres>
        <FlatNo></FlatNo>
        <CustName></CustName>
        <TotDebt></TotDebt>
      </custtotdebt>
    </Flat>
  </Build>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- Build – Ēkas pazīme. Atkārtoties nevar.
- BuildCode - Ēkas kods.
- Flat – Telpas pazīme. Atkārtojas katrai izvadāmajai telpai.
- FlatAdres - telpas adrese no telpas kartiņas.
- FlatNo – dzīvokļa numurs no telpas kartiņas.
- CustName - klienta nosaukums no klienta kartiņas.

- TotDebt - klienta statusa summa uz tekošo datumu.

11. Pārbaude par klienta rēķina esamību

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebInvCheckOutXML**

Tīmekļa pakalpojums paredzēts viena konkrēta rēķina piederības pārbaudei konkrētam klientam. HansaWorld sistēma atgriež informāciju par klienta rēķina esamību. Gadījumos, kad tiek izmantoti tīmekļa lietotāji, atbilde tiek sagatavota atbilstoši tīmekļa lietotāju kartinā norādītajai informācijai.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- cu - Klienta elektroniskā pasta adrese (obligāts)
- in - Rēķina numurs no HansaWorld sistēmas (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

“FAIL”

vai

“OK”

Tīmekļa pakalpojums atbild “FAIL” gadījumā, ja norādītajam klientam norādītais rēķins neeksistē, vai “OK”, ja norādītais rēķins eksistē norādītajam klientam.

12. Klienta pēdējo rēķinu izvade

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebCustInvInfoOutXML**

Tīmekļa pakalpojums paredzēts informācijas par klienta rēķiniem iegūšanai. HansaWorld sistēma atgriež informāciju par klienta pēdējiem rēķiniem.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- cc - Klienta kods (obligāts)
- invent - Rēķinu skaits. Ja netiek norādīts, tad tiek sagatavota informācija par 12 pēdējiem rēķiniem
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

```
<root>
  <Customer>
    <CustCode></CustCode>
    <CustName></CustName>
    <EMail></EMail>
    <CustInvoice>
      <No></No>
      <InvoiceNr></InvoiceNr>
      <InvDate></InvDate>
      <Amt></Amt>
      <VATAmt></VATAmt>
      <TotalAmt></TotalAmt>
      <CurCode></CurCode>
      <BaseCurCode></BaseCurCode>
      <AmtBaseCur></AmtBaseCur>
      <VATAmtBaseCur></VATAmtBaseCur>
      <TotalAmtBaseCur></TotalAmtBaseCur>
    </CustInvoice>
  </Customer>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- Customer – Klienta pazīme. Atkārtoties nevar.

- CustCode – Klienta kods HansaWorld sistēmā, vienāds ar parametru cc, ja klients eksistē HansaWorld sistēmā.
- CustName – Klienta nosaukums (vārds, uzvārds) no HansaWorld sistēmas.
- EMail – Klienta elektroniskā pasta adrese no klienta kartiņas HansaWorld sistēmā.
- CustInvoice – Rēķina pazīme, atkārtojas tik reizes cik norādīts parametrā “invcnt”. Ja sistēmā nav pietiekoši daudz rēķinu, tad šī pazīme atkārtojas tik reizes, cik rēķinu norādītajam klientam ir ievadīts HansaWorld sistēmā.
- No – Numurs pēc kārtas (1, 2, 3 utt.)
- InvoiceNr - Rēķina numurs HansaWorld sistēmā.
- InvDate - Rēķina datums.
- Amt – Rēķina summa bez PVN valūtā.
- VATAmt - PVN summa valūtā.
- TotalAmt – Kopējā rēķina summa valūtā.
- CurCode - Rēķina valūta (LVL, EUR utt.)
- BaseCurCode - HansaWorld sistēmas bāzes valūta (LVL, EUR utt.)
- AmtBaseCur - Rēķina summa bāzes valūtā.
- VATAmtBaseCur - PVN summa bāzes valūtā.
- TotalAmtBaseCur - Rēķina kopsumma bāzes valūtā.

13. Klienta datu atjaunošana

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebCustUpdateInfo**

Ar šī tīmekļa pakalpojuma palīdzību iespējams atjaunot klienta datus HansaWorld sistēmā. Tīmekļa pakalpojums paredzēts klienta elektroniskā pasta adreses, mobilā tālruņa, kontaktpersonas vārda maiņai, izmainīt atzīmes „Nedrukāt rēķinus” un „PDF rēķini”, kā arī tīmekļa klasifikācijas “WEB” pievienošanai HansaWorld sistēmā reģistrētam klientam, lai klients turpmāk varētu veikt pieslēgšanos uzņēmuma tīmekļa vietnei un izmantot tās sniegtos pakalpojumus. Gadījumos, kad tiek lietoti tīmekļa lietotāji, tīmekļa klasifikācijas pievienošana nav nepieciešama, tā vietā tiek veidots jauns ieraksts tīmekļa lietotāju reģistrā.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- cc - Klienta kods (obligāts)
- em - Klienta elektroniskā pasta adrese
- mp - Mobilais tālrunis
- cn - Kontaktpersonas vārds
- dnp - Atzīme „Nedrukāt rēķinus”. Tiek nodots 1 vai 0. 1 - atzīmēt, 0 - noņemt atzīmi.
- pdf - Atzīme „PDF rēķini”. Tiek nodots 1 vai 0. 1 - atzīmēt, 0 - noņemt atzīmi.
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

“FAIL”

vai

“OK”

HansaWorld sistēma atbild “FAIL” gadījumā, ja norādītajam klientam bija nepieciešams atjaunot informāciju klienta kartiņā, bet to izdarīt nebija iespējams, piemēram, HansaWorld sistēmā kļūdaini ievadītu datu gadījumā.

Atbilde “FAIL” seko arī gadījumā, ja nav norādīts klienta kods vai arī norādītais klients neeksistē HansaWorld sistēmā.

14. Rēķina informācija

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebInvOutXML**

Tīmekļa pakalpojums informācijas iegūšanai par vienu konkrētu rēķinu HansaWorld sistēmā. Atgrieztajā atbildē var redzēt tādas laukus kā rēķina datums, rēķina summas, klienta kodu, līguma kodu, telpas kodu un citu informāciju.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- ivnr - Rēķina numurs HansaWorld sistēmā (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

```
<root>
  <Invoice>
    <InvNr></InvNr>
    <InvDate></InvDate>
    <PayDeal></PayDeal>
    <PayDate></PayDate>
    <CustCode></CustCode>
    <BuildCode></BuildCode>
    <ContractNr></ContractNr>
    <FlatCode></FlatCode>
    <InvCur></InvCur>
    <InvValCur></InvValCur>
    <InvValBaseCur></InvValBaseCur>
    <VATValCur></VATValCur>
    <VATValBaseCur></VATValBaseCur>
    <InvTotalCur></InvTotalCur>
    <InvTotalBaseCur></InvTotalBaseCur>
    <UnpayedAmtCur></UnpayedAmtCur>
    <UnpayedAmtBaseCur></UnpayedAmtBaseCur>
    <BaseCur></BaseCur>
  </Invoice>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- Invoice – Rēķina pazīme. Atkārtoties nevar.
- InvDate – Rēķina datums.
- PayDeal – Samaksas veids, kas norādīts HansaWorld sistēmā esošajā rēķinā.
- PayDate – Apmaksas datums.
- CustCode – Rēķinā norādītais klienta kods.
- BuildCode – Rēķinā norādītais ēkas kods. Var būt tukšs, ja rēķinā nav norādīts.
- ContractNr - Rēķinā norādītais līguma numurs. Var būt tukšs, ja rēķinā nav norādīts.
- FlatCode - Rēķinā norādītais telpas kods. Var būt tukšs, ja rēķinā nav norādīts.
- InvCur – Rēķina valūta, piemēram, LVL, EUR utt.
- InvValCur - Rēķina summa bez PVN valūtā.
- InvValBaseCur – Rēķina summa bez PVN bāzes valūtā.
- VATValCur - PVN summa valūtā.
- VATValBaseCur - PVN summa bāzes valūtā.
- InvTotalCur - Rēķina kopsumma valūtā.
- InvTotalBaseCur - Rēķina kopsumma bāzes valūtā.
- UnpayedAmtCur - Neapmaksātā rēķina daļa valūtā.
- UnpayedAmtBaseCur - Neapmaksātā rēķina daļa bāzes valūtā
- BaseCur - HansaWorld sistēmas bāzes valūtas kods, piemēram, LVL, EUR utt.

15. Maksājumu ievade

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebPaymentDataIn**

Šis tīmekļa pakalpojums paredzēts jaunu maksājumu pievienošanai HansaWorld sistēmai. HansaWorld sistēmai tiek nodota informācija par jauno maksājumu, savukārt, HansaWorld sistēma atgriež atbildi, kurā redzams vai maksājuma ievade sistēmā noritējusi sekmīgi.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- cc - Klienta kods (obligāts, ja netiek norādīts rēķina numurs)
- ivnr - Rēķina numurs HansaWorld sistēmā (obligāts, ja netiek norādīts klienta kods)
- amt - Maksājuma summa valūtā (obligāts)
- cur - Maksājuma valūta (obligāts)
- pd - Maksājuma datums (obligāts)
- acc - Bankas norēķinu konts (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

“ERROR”

vai

“OK”

HansaWorld sistēma atbild “ERROR” gadījumā, ja nodoto maksājumu nav izdevies sistēmā veiksmīgi pievienot. Kļūdas atgriešanas gadījumā atslēgvārdam ERROR seko arī kļūdas kods, piemēram, “ERROR 101” vai “ERROR 102” utt.

Iespējamie kļūdu kodi:

- 100 – Nezināma kļūda, maksājumu neizdevās pievienot sistēmai
- 101 – Gan klienta kods, gan rēķina numurs nav nodoti HansaWorld sistēmai
- 102 – Nav norādīta maksājuma summa
- 103 – Nav norādīta maksājuma valūta
- 104 – Nav norādīts maksājuma datums
- 105 – Nav norādīts bankas konts
- 106 – Norādītais klienta kods ir nepareizs (HansaWorld sistēmā šāds klients neeksistē)
- 107 – Norādītais rēķina numurs ir nepareizs (HansaWorld sistēmā šāds rēķina nav reģistrēts)
- 108 – Kļūda HansaWorld sistēmā, rēķinā norādītais klients sistēmā neeksistē
- 109 – Norādītā summa ir mazāka vai vienāda ar 0
- 110 – Norādītais valūtas kods HansaWorld sistēmā neeksistē
- 111 – Norādītajam bankas norēķinu kontam, nav atbilstoša samaksas veida HansaWorld sistēmā
- 112 – Izveidoto maksājumu neizdevās saglabāt
- 113 – Kļūda apstiprinot izveidoto maksājumu (HansaWorld sistēmā maksājums ir izveidojies, bet nav apstiprināts)
- 114 – Maksājumam neizdevās piešķirt sērijas numuru. Maksājums sistēmā nav saglabāts.
- 115 – Kļūda ievietojot norādīto klientu maksājumā. Maksājums sistēmā nav saglabāts.

16. Ēkas bilances pozīciju atšifrējums

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebBuildBalDetailsXML**

Atgriež informāciju atbilstošu HansaWorld sistēmas atskaitei “Balances pozīciju atšifrējums”. HansaWorld sistēmā atskaite atrodama “Namu apsaimniekošanas” modulī. Atkarībā no izvēles parametra „td“, atgriežamās vērtības no šī tīmekļa pakalpojuma, var tikt izgūtas dažādos veidos.

- „tp“ vērtība 0 - sākumā meklē atbalsta reģistrā, tad tiek aprēķināts, ja nav ieraksts šajā reģistrā;
- „tp“ vērtība 1 - meklē atbalsta reģistrā un nerēķina vērtības;
- „tp“ vērtība 2 - ignorē atbalsta reģistru un vienmēr aprēķina vērtības.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- bc - Ēkas kods (obligāts)
- fcode - HansaWorld sistēmā definēta ēku bilances aprēķinu formula (obligāts)
- sd - Pārskata perioda sākuma datums (obligāts)
- ed - Pārskata perioda beigu datums (obligāts)
- tp - Izsaušanas tips (pēc izvēles, noklusētā vērtība - 0)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

```

<root>
  <Build>
    <BuildCode><BuildCode>
    <Address></Address>
    <TotalAmt></TotalAmt>
    <BaseCur></BaseCur>
    <Row>
      <RowCode></RowCode>
      <RowComment></RowComment>
      <RowAmt></RowAmt>
      <RowDetails>
        <TransDate></TransDate>
        <TransPeriod></TransPeriod>
        <TransNr></TransNr>
        <TransComment1></TransComment1>
        <TransComment2></TransComment2>
        <TransAmt></TransAmt>
        <TransType></TransType>
      </RowDetails>
    </Row>
  </Build>
</root>

```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- Build – Ēkas pazīme. Atkārtoties nevar.
- BuildCode – Ēkas kods, sakrīt ar nodoto parametru “bc”.
- Address – Ēkas adrese no HansaWorld sistēmas.
- TotalAmt – Kopējā summa pa ēku (sistēmas bāzes valūtā).
- BaseCur - HansaWorld sistēmas bāzes valūtas kods, piemēram, LVL, EUR utt.
- Row – Rindas pazīme. Var atkārtoties, atkārtoties reizes nosaka bilances aprēķina formula.
- RowCode - Rindas kods no ēkas bilances aprēķinu formulas.
- RowComment - Rindas komentārs no ēkas bilances aprēķinu formulas vai teksts no iestatījuma “Teksti ēku bilancēs”.
- RowAmt – Rindas summa (sistēmas bāzes valūtā).
- RowDetails - Detalizācijas rindas pazīme, var atkārtoties.
- TransDate – Ieraksta datums, šajā laukā vērtība būs norādīta, pie TransType vērtībām HOTO, HOTO2 un HETO.
- TransPeriod – Ieraksta periods, šajā laukā vērtība būs norādīta, pie TransType vērtības BuildValue.
- TransNr – Ieraksta numurs, šajā laukā vērtība būs norādīta, pie TransType vērtībām HOTO, HOTO2 un HETO.
- TransComment1 - Detalizācijas rindas pirmais komentārs.
- TransComment2 - Detalizācijas rindas otrais komentārs.
- TransAmt - Summa (sistēmas bāzes valūtā).
- TransType - Detalizācijas rindas veids, iespējamās vērtības ir HOTO, HOTO2, HETO, BuildValue un GroupSum. GroupSum veids nozīmē, ka šī rinda ir starpsumma, tātad šīs rindas summas netiek iekļautas kopsummās.

17. Ēkas teksts

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebBuildTextOutXML**

Tīmekļa pakalpojums “Ēkas teksts” tiek lietots, lai iegūtu tekstu no ēkas ieraksta. Kļūdas gadījumā tiek atgriezts kļūdas kods un apraksts.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- bc - Ēkas kods (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

```

<root>
  <BuildText>
    <TextRow></TextRow>
    <TextRow></TextRow>
    <TextRow></TextRow>
  </BuildText>
</root>

```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- BuildText - Ēkas birka.
- TextRow - Viena rinda no ēkas teksta

Kļūdas atbildes formāts:

```
<root>
  <ErrorCode></ErrorCode>
  <ErrInfo></ErrInfo>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- ErrorCode – kļūdas kods
- ErrInfo – konkrētās kļūdas koda īss apraksts

Iespējamie kļūdas kodi:

- 1000914 – Ēka ar norādīto kodu nav reģistrēta
- 1001206 – Ēkas kods nav norādīts

18. Līgumsoda/lik. procentu aprēķina atšifrējums

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebMSIntSumXML**

Tīmekļa pakalpojums „Līgumsoda/lik. procentu aprēķina atšifrējums” tiek lietots, lai iegūtu līgumsoda/lik. procentu aprēķina atšifrējumu konkrētam rēķinam. Rezultātā tiek iegūta detalizēta informācija. Iegūtā izvade ir tāda paša, kā atskaitei no rēķina kartiņas speciālās izvēlnes „Līgumsoda aprēķins”.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- ivnr - Rēķina numurs HansaWorld sistēmā (obligāts)

Atbildes formāts:

```
<root>
  <BaseCur></BaseCur>
  <Invoice>
    <InvNr></InvNr>
    <InvDate></InvDate>
    <CustCode></CustCode>
    <IntSumDetails>
      <IntSumDetRow>
        <IntInv></IntInv>
        <Period></Period>
        <Days></Days>
        <PerDebtSum></PerDebtSum>
        <PerIntPrc></PerIntPrc>
        <MaxInvSum></MaxInvSum>
        <AvailInvSum></AvailInvSum>
        <RowTot></RowTot>
      </IntSumDetRow>
      <InvIntSum></InvIntSum>
    </IntSumDetails>
  </Invoice>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- BaseCur - HansaWorld sistēmas bāzes valūtas kods, piemēram, LVL, EUR utt.
- Invoice – Rēķina sākuma un beigu pazīme. Atkārtoties nevar.
- InvNr - Tīmekļa pakalpojumam norādītais rēķina numurs. Atkārtoties nevar.
- invdate - Pakalpojumam norādītā rēķina datums(rēķina datums). Atkārtoties nevar.
- custcode - Klienta kods, kas tiek iegūts no norādītā rēķina. Atkārtoties nevar.
- IntSumDetails - Līgumsoda/lik. procentu atšifrējuma sākuma pazīme. Atkārtoties nevar.

- IntSumDetRow - Līgumsoda/lik. procentu atšifrējuma rindas atdalītājs. Atkārtojas gadījumos, ja atšifrējums veidojās no vairākiem rēķiniem.
- IntInv - Rēķina numurs no kura tiek rēķināts.
- Period - Periods.
- Days - Perioda dienu skaits.
- PerDebtSum - Perioda debeta summa.
- PerIntPrc - Perioda soda procenti.
- MaxInvSum - Maksimālā soda summa. Izvadās likumisko procentu gadījumā.
- AvailInvSum - Atlikusī soda summa. Izvadās likumisko procentu gadījumā.
- RowTot - Konkrētā rēķina aprēķinātais līgumsods/lik. procents.
- InvIntSum - Kopējā līgumsoda/lik. procentu summa norādītajam rēķinam. Atkārtoties nevar.

19. Skaitītāju rādījumi periodā

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebCountResForPeriodOutXML**

Tīmekļa pakalpojums tiek lietots, lai iegūtu skaitītāju rādījumus par uzrādīto periodu. Ja ir norādīts līguma numurs, tad tiek paņemts telpas kods no norādītā līguma numura un atrasti skaitītāji, kuriem, ja ir norādīts noņemšanas datums, tad šis datums nevar būt mazāks, kā perioda sākuma datums. Ja skaitītājs ir atbilstošs, tad tālāk tiek atrasti un izvadīti tā rādījumi norādītajā periodā. Savukārt, ja ir norādīts parametrs „tc“, tad arī no sākuma tiek skatīti skaitītāji, veikta pārbaude un rādījumu izvadīšana.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- fc - Telpas kods
- cn - Līguma numurs
- sn - Skaitītāja ID
- sd - Perioda sākuma datums
- ed - Perioda beigu datums

Obligāti jānorāda parametrs „fc“, „cn“ vai „sn“.

Atbildes formāts:

```
<root>
  <Counter>
    <CounterID></CounterID>
    <CounterNo></CounterNo>
    <CountRes>
      <SerNr></SerNr>
      <RegDate></RegDate>
      <StartDate></StartDate>
      <EndDate></EndDate>
      <StartVal></StartVal>
      <EndVal></EndVal>
      <Amount></Amount>
      <InvAmount></InvAmount>
      <Coef></Coef>
      <AvgFlag></AvgFlag>
      <WEBFlag></WEBFlag>
      <CtrlFlag></CtrlFlag>
      <RepFlag></RepFlag>
      <PhoneFlag></PhoneFlag>
      <AwayFlag></AwayFlag>
    </CountRes>
  </Counter>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- Counter - Skaitītāja sākuma un beigu apzīmējums.
- CounterID - Skaitītāja ID.
- CounterNo - Skaitītāja numurs.
- CountRes - Skaitītāja rādījuma sākums un beigas.
- SerNr - Skaitītāja rādījuma numurs.
- RegDate - Skaitītāja rādījuma reģistrācijas datums.

- StartDate - Skaitītāja rādījuma perioda sākuma datums.
- EndDate - Skaitītāja rādījuma perioda beigu datums.
- StartVal - Skaitītāja rādījums uz perioda sākumu
- EndVal - Skaitītāja rādījums perioda beigās.
- Amount - Saskaitītais daudzums.
- InvAmount - Skaitītāja rādījuma rēķina daudzums.
- Coef - Skaitītāja rādījuma koeficients. Ja ir norādīts, tad izvada „0“, ja nav tad „1“.
- AvgFlag - Skaitītāja rādījuma atzīme „Vidējais“ (atgriež 1 vai 0).
- WEBFlag - Skaitītāja rādījuma atzīme „WEB“ (atgriež 1 vai 0).
- CtrlFlag - Skaitītāja rādījuma atzīme „Kontrolakts“ (atgriež 1 vai 0).
- RepFlag - Skaitītāja rādījuma atzīme „Atskaite“ (atgriež 1 vai 0).
- PhoneFlag - Skaitītāja rādījuma atzīme „Tālrunis“ (atgriež 1 vai 0).
- AwayFlag - Skaitītāja rādījuma atzīme „Prombūtne“ (atgriež 1 vai 0).

20. Ēkas pielikumu saraksts

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebBuildAttachListXML**

Tīmekļa pakalpojums “Ēkas pielikumu saraksts” tiek lietots, lai iegūtu sarakstu ar datnēm, kuras ir pievienotas ēkas ierakstam HansaWorld informācijas sistēmā. Kļūdas gadījumā tiek atgriezts kļūdas kods un apraksts.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- bc - Ēkas kods (obligāts)
- webf - Ja šajā parametrā tiek norādīts „1“, tad saraksts iekļauj tikai pdf datnes, kuru nosaukums sākas ar „WEB_“
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

Atbildes formāts:

```
<root>
  <AttachFile></AttachFile>
  <AttachFile></AttachFile>
  <AttachFile></AttachFile>
  <AttachFile></AttachFile>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- root - Dokumenta sākuma un beigu apzīmējums. Atkārtoties nevar.
- AttachFile - Datnes nosaukums

Kļūdas atbildes formāts:

```
<root>
  <ErrorCode></ErrorCode>
  <ErrInfo></ErrInfo>
</root>
```

Lauku skaidrojumi:

- ErrorCode – kļūdas kods
- ErrInfo – konkrētās kļūdas koda īss apraksts

Iespējamie kļūdas kodi:

- 1000914 – Ēka ar norādīto kodu nav reģistrēta
- 1001206 – Ēkas kods nav norādīts

21. Ēkas pielikuma datne

Tīmekļa pakalpojuma kods: **WebBuildAttachOut**

Tīmekļa pakalpojums ar kura palīdzību iespējams iegūt HansaWorld sistēmā ēkas ierakstam pielikumā pievienotu datni.

Tīmekļa pakalpojuma parametri:

- bc - Ēkas kods HansaWorld sistēmā (obligāts)
- fn - Datnes nosaukums (obligāts)
- compnr - Kompānijas numurs HansaWorld sistēmā

web_services.txt · Labota: 2016/04/28 13:35 , labojis mtk

OBS - Open Business Solutions
Dzelzavas iela 120G, Rīga, LV-1021

Seko HansaWorld

Tālrunis: +371 6722 6773 (callto:+37167226773)
E-pasts: birojs@hw.lv (mailto:birojs@hw.lv)

