

AplWOO

Program AplWoo je vmesnik, ki omogoča povezavo med Posli in spletno trgovino, delujočo na WooCommerce platformi. Vmesnik omogoča

- avtomatsko sinhronizacijo zalog in cen artiklov
- avtomatski prenos naročil v predračune ali v dobavnice programa Posli
- prenos predračunov / dobavnic v račune v programu Posli
- gotovinsko potrjevanje računov
- izpis predračunov in računov
- pošiljanje predračunov in računov po elektronski pošti
- masovno spremembo prodajnih cen s kreiranjem zapisnika o spremembi cen

Postopek osveževanje podatkov o artiklih in prenos naročil lahko poteka v nastavljivih časovnih intervalih, lahko pa se celoten postopek osvežitve in prenosa naročil proži tudi ročno.

SKU koda, cene in zaloge artiklov

Pred začetkom osveževanja je obvezna nastavitev **SKU (Stock Keeping Unit)** kode. Vsak artikel mora imeti podano **enolično** SKU kodo, ki **mora biti vnesena tako v podatkih artikla v spletni trgovini kot tudi v podatkih artikla v programu Posli**. Običajno je šifra SKU v Poslih zapisan v polju »Šifra SKU«, lahko pa je ta šifra zapisana tudi v poljih »Klasifikacijska šifra« ali v polju »Kratki naziv«. Polje v Poslih, ki vsebuje SKU kodo, je potrebno določiti v nastavitvah programa.

Prav tako je potrebno v nastavitvah programa določiti, v katerem polju se nahajajo podatki o spletni prodajni ceni, spletni akcijski ceni, polje z nazivom artikla za prenos v predračune ali dobavnice programa Posli, šifro skladišča za spletno trgovino. Določiti je potrebno tudi, ali se zaloge in cene sploh osvežujejo in katere cene se osvežujejo. Nastavimo lahko tudi, ali se naročila iz spleta prenašajo v predračune ali v dobavnice.

Artikli		
Polje s šifro SKU	MATEKLAS	<input checked="" type="checkbox"/> osveževanje zaloge na spletni trgovini
Polje z redno ceno	MATECEDB	<input checked="" type="checkbox"/> sinhronizacija zaloge
Polje z akcijsko ceno	MATECEDC	<input checked="" type="checkbox"/> sinhronizacija cene
Polje z nazivom	MATENAZI	<input type="checkbox"/> sinhronizacija akcijske cene
		<input checked="" type="checkbox"/> osveževanje šifrant

Podatki za vzpostavitev povezave s spletno trgovino

Komunikacija med programom AplWoo in spletno trgovino poteka preko WordPress REST API v JSON formatu. Za vzpostavitev povezave program AplWoo potrebuje naslednje podatke:

- naslov spletne trgovine (n.pr. <https://www.trgovina.si/wp-json/wc/v2>)
- Consumer key (n.pr. ck_d7ac941...)
- Consumer Secret (n.pr. cs_23bb1...)

V spletni trgovini je potrebno najprej omogočiti dostop do podatkov trgovine preko REST API protokola, nato pa še kreirati oba ključa za dostop. Pridobljene podatke je nato potrebno vnesti v nastavitvah programa AplWoo.

Spletna trgovina

Base URL	<input type="text" value="https://www.com/wc/v2"/>		
Consumer Key	<input type="text" value="ck_b7ac9441....."/>		
Consumer Secret	<input type="text" value="cs_50af....."/>		
Ime trgovine	<input type="text" value="www.com"/>	ID	<input type="text" value=""/>
		Valuta	EUR
Uporabnik v Poslih	<input type="text" value="D:\APLICOM\PODATKI\....."/>		Skladišče: <input type="text" value=""/>

Sinhronizacija zalog in cen

Program AplWoo lahko deluje v dveh načinih:

- vpogled v zalogo in naročila, ročno osveževanje zalog in cen in prenos naročil
- ciklično avtomatsko osveževanje zalog, cen in naročil

Ob zagonu programa mora program najprej pridobiti celoten šifrant artiklov v spletni trgovini, skupaj s cenami in zalogo, ki je zapisana v spletni trgovini. Pri avtomatskem osveževanju se ta postopek izvede avtomatsko, takoj po zagonu programa, nato pa program v nastavljenih ciklih proži postopek osveževanja:

- prenos naročil
- izračun nove zaloge artiklov
- sinhronizacija dejanske zaloge in prodajnih cen s spletno trgovino
- periodična ponovna osvežitev šifranta, pri katerem program ugotovi spremembo šifranta artiklov v spletni trgovini ali spremembo šifranta v Poslih (nov artikel, brisanje artikla, sprememba SKU kode)

Med prenosom šifranta program poišče tudi morebitne napake v podatkih (podvojene šifre SKU, artikli brez vnesene SKU kode) in ugotovi, pri katerih artiklih se zaloge ali cene ne ujemajo.

Začetno branje šifranta iz spletne trgovine lahko traja kar nekaj časa, zato program v primeru, ko zaženemo program v načinu za vpogled, šifrant artiklov pridobi iz zadnjega uspešnega osveževanja šifranta, ne pa neposredno iz spletne trgovine.

Program pri izračunu dejanske zaloge vsakega artikla upošteva naslednje podatke:

- trenutno stanje zaloge artiklov v programu Posli (če je vneseno skladišče, zaloga na skladišču, sicer skupna zaloga artiklov)
- prodajo na POS blagajnah, ki še ni bila prenesena v program Posli
- prejeta naročila iz spletne trgovine, ki še niso bila prenesena v račune v Posle

V nastavitvah programa je zato potrebno navesti vse POS blagajne, ki dostopajo do iste zaloge in cene, kot spletna trgovina preko programa AplWoo:

POS blagajne

Blagajna	Skladišče
D:\APLICOM\PODATKI\... C._B	

Izračunano zalogo primerja s prebrano vrednostjo zaloge v spletni trgovini in v primeru neujemanja spremeni zalogo v spletni trgovini. Prav tako pri vsakem artiklu ugotovi razliko med **redno ceno** (regular_price) v spletni trgovini in **prodajno spletno ceno** v Poslih. Če se ceni ne ujemata, program avtomatsko spremeni **redno ceno** v spletni trgovini. Če je nastavljeno tudi osveževanje akcijskih cen, program ugotavlja razliko med **prodajno ceno** (sale_price) v spletni trgovini in akcijsko ceno v programu Posli. Če se ceni ne ujemata, program spremeni **prodajno ceno** v spletni trgovini.

Celoten postopek osveževanje, časovne cikle osveževanja ter dneve in ure osveževanja lahko podamo v nastavitvah programa:

Osveževanje podatkov

Dovoljeno obdobje osveževanja od ponedeljka do petka

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Dovoljeno obdobje osveževanja ob sobotah

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Dovoljeno obdobje osveževanja ob nedeljah

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Interval osveževanja (s)

Zakasnitev prvega osveževanja (s)

Interval osveževanja šifranta (s)


beleženje zgodovine osveževanja prikaz obvestila ob prejemu naročila

Branje naročil

Program v vsakem ciklu osveževanja prebere naročila, ki so v spletno trgovino prispela v izračunanem obdobju osveževanja. Začetni datum tega obdobja program določi iz tekočega datuma, od katerega odšteje število dni za branje naročil, ki je zapisano v nastavitvah programa AplWoo. Privzeto število dni je 14. Če gre za novo naročilo, ki še ni zapisano v predračunih v Poslih, program v Poslih kreira nov predračun s podatki iz prejetega naročila v spletni trgovini. Če je potrebno, doda tudi novo šifro poslovnega partnerja in uporabi podatke iz spletnega naročila. Če pa gre za naročilo, ki je že zapisano v predračunih v Poslih, program ažurira samo status naročila v spletni trgovini in status upoštevanja artiklov v predračunu za izračun dejanske zaloge.

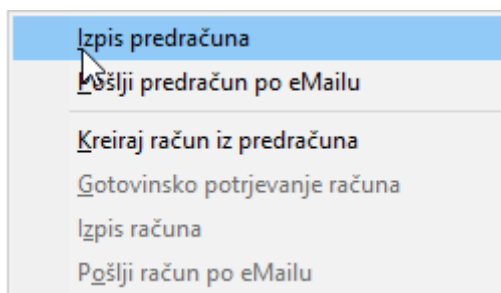
Pred branjem naročil je potrebno v nastavitvah programa podati podatke, potrebne za kreiranje predračuna (šifra artikla za poštnino, šifra artikla za tiste artikle v naročilu, ki zaradi napake nimajo podanega SKU). Če pa želimo, da program iz kreiranih predračunov tudi kreira račune in jih tudi gotovinsko potrdi, moramo v nastavitvah programa podati tudi lokacijo trgovine (prvi del številke gotovinskega računa) in šifro delavca v personalnih podatkih programa Posli, ki bo v potrjenih računih zapisan kot izdajatelj računa (delavec mora imeti vneseno veljavno davčno številko!!).

Prenos v račune in gotovinsko potrjevanje računov ne poteka avtomatsko, dovoljeno je samo z ročno intervencijo v primeru, da je to v nastavitvah dovoljeno:

Naročila	
<input checked="" type="checkbox"/> branje podatkov o naročilih	Šifra artikla za poštnino <input type="text" value="0513"/>
Število dni za branje <input type="text" value="14"/> 	Šifra artikla brez SKU <input type="text" value="0514"/>
<input checked="" type="checkbox"/> prikaz obvestila ob prejemu naročila	<input checked="" type="checkbox"/> izračunaj DDV
<input checked="" type="checkbox"/> prenos naročil v predračune	Šifra DDV <input type="text" value="9981"/>
<input checked="" type="checkbox"/> prenos predračunov v račun	<input checked="" type="checkbox"/> gotovinsko potrjevanje
<input checked="" type="checkbox"/> izpis predračuna	Lokacija <input type="text" value="TRG1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> izpis računa	Šifra operaterja <input type="text" value="0001"/>
<input checked="" type="checkbox"/> zneski v pozicijah naročila so v neto vrednosti	
<input checked="" type="checkbox"/> zneski poštnine so v neto vrednosti	

Program omogoča tudi izpis kreiranega predračuna / računa v PDF formatu, če je seveda to v nastavitvah omogočeno.

Če želimo kreirati račun, ga gotovinsko potrditi in izpisati v PDF obliki, v vrstici z izbranim naročilom kliknemo desno tipko na miški ali pa z levo tipko miške kliknemo v polju s številko predračuna ali v polju s številko računa v Poslih. Program prikaže meni, v katerem nato s klikom izberemo zeleno akcijo:



Pošiljanje predračunov in računov po elektronski pošti

Izpise kreiranih predračunov in računov lahko s pomočjo programa AplWoo pošiljamo preko elektronske pošte. Nastavitve za pošiljanje pošte je potrebno vnesti v nastavitvah programa.

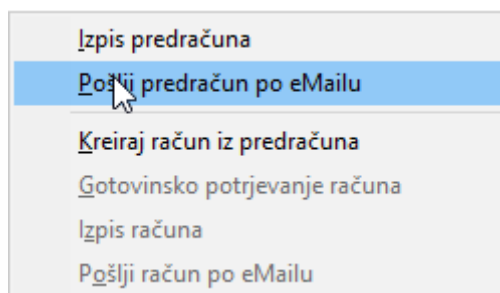
Če je na računalniku nameščen program za pošiljanje pošte, ki podpira MAPI protokol, lahko nastavimo pošiljanje dokumentov preko MAPI. Taka programa sta na primer Microsoft Office ali Thunderbird. Če pa na računalniku ni nameščenega takega programa, lahko nastavimo pošiljanje dokumentov preko SMTP. Pri tem načinu je potrebno v nastavitvah podati podatke potrebne podatke, ki jih posreduje ponudnik, preko katerega pošiljate svojo elektronsko pošto:

A screenshot of the 'e-Mail' settings window. At the top, there are two radio buttons: 'pošlji dokument preko MAPI' (unselected) and 'pošlji dokument preko SMTP' (selected). Below are several input fields: 'Ime pošiljatelja', 'e-Mail pošiljatelja', 'Prijava na strežnik', 'Geslo', 'Strežnik SMTP', 'Številka vrat' (with '465' entered), and 'Vrsta povezave' (with 'SSL/TLS' selected in a dropdown). There is also a checkbox for 'Strežnik za odhodno pošto zahteva preverjanje pristnosti' which is checked, and a 'prikaži geslo' checkbox which is unchecked.

V primeru, da za pošiljanje pošte uporabljate Gmail, je potrebno na Gmail računu omogočiti dostop do elektronske pošte za manj varne aplikacije, v nastavitvah programa AplWoo pa vnesti podatke, ki jih Google podaja na svoji spletni strani:

Strežnik za odhodno pošto (SMTP)	smtp.gmail.com Zahteva SSL: Da Zahteva TLS: Da (če je na voljo) Zahteva preverjanje pristnosti: Da Vrata za SSL: 465 Vrata za TLS/STARTTLS: 587
Polno ime ali prikazano ime	Vaše ime
Ime računa, uporabniško ime ali e-poštni naslov	Vaš celotni e-poštni naslov
Geslo	Vaše geslo za Gmail

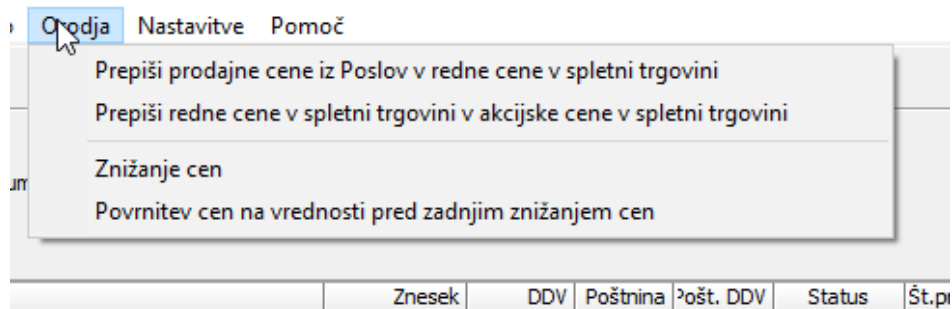
Program omogoča pošiljanje predračuna, dobavnice ali računa po elektronski pošti. S klikom leve tike na miški v vrstici z naročilom program prikaže meni, v katerem lahko izberemo možnost pošiljanja dokumenta preko elektronske pošte:



Dodatna orodja

Prodajne cene pri trgovinskem poslovanju lahko v programu Posli spreminjamo samo s pomočjo dokumentov (prevzem blaga, sprememba cene). Neposredno spreminjanje cene ni dovoljeno, saj bo program Posli pri prvem preračunu zaloge ročno spremenjeno ceno spremenil in jo postavil na vrednost iz zadnjega prevzemnega dokumenta.

Zaradi tega je v program vgrajeno tudi nekaj orodij, s pomočjo katerih lahko enostavno spreminjamo cene za več artiklov hkrati. Do teh orodij pridemo s klikom na Orodja v glavnem meniju:



Uporabno orodje je Znižanje cen. Z njim v programu posli kreiramo dokument Sprememba cen v maloprodaji:

Spreminjanje prodajnih cen v Poslih in v spletni trgovini

Program izdela dokument za spremembo cen za vse artikle, ki jih lahko vnesemo v izbrano vrsto dokumenta in ki izpolnjujejo spodaj vnesene pogoje.

Program pred spremembo shrani stare cene, tako da jih po končani akciji lahko povrnemo na vrednosti pred spremembo cen.

za označene artikle (artikle je potrebno označiti v Poslih)
 za skupino artiklov
 za dobavitelja

kreiraj dokument za spremembo cen v Poslih
 zapiši nove cene v prodajne cene v Poslih
 zapiši nove cene v redne prodajne cene v spletni trgovini
 zapiši nove cene v akcijske prodajne cene v spletni trgovini

Vrsta dokumenta: MC Sprememba cen v maloprodaji (v MC dokumentu bodo samo maloprodajni artikli (1), v VC dokumentu bodo samo veleprodajni artikli (2))

Odstotek zmanjšanja cene: 0,00 % (vrednost, večja od 0, pomeni zmanjšanje cene; vrednost, manjša od 0, pomeni zvišanje cene)

Število decimalk: 2 (Privzeto število decimalk program privzame iz nastavitvev v programu POSLI. Število decimalk ne more biti večje od nastavljenih vrednosti v programu POSLI.)

Številka dokumenta: 1/21

Datum dokumenta: 18.01.2021

Začni

Delo z več različnimi spletnimi trgovinami

Program za istega uporabnika v Poslih omogoča sočasno delo z več različnimi spletnimi trgovinami, ki delujejo na WooCommerce platformi (n.pr. spletna trgovina za Slovenijo in posebna spletna trgovina za tujino). Za avtomatsko osveževanje vsaka od teh trgovin uporablja svojo instanco programa, vsaka instanca programa uporablja isti šifrant artiklov in zapisuje prejeta naročila v isto uporabniško področje. Za tak način dela je potrebna ročna nastavitev programa.