

JMStock

Raktári és számlázó rendszer

Hardver - Szoftver igény:

Kliens oldal hardver igény:

- Intel Core i3, i5, i7, vagy ezekkel egyenértékű más gyártású, min. 6 generációs processzor
- 4 Gb vagy annál nagyobb memória
- 50Mb szabad hely a merevlemezen (lehetőleg SSD)

Kliens oldal szoftver igény:

- Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11 32 vagy 64 bit operációs rendszer natív vagy emulált.
- Tetszőleges telepített nyomtató (PDF nyomtató is megfelelő)
- Microsoft Internet Explorer 10, vagy annál fejlettebb (pl. Edge) böngésző

Szerver oldal szoftver igény:

- MySQL 5.6 – 8.0, vagy MariaDB 10.1 - 10.2 verzió LINUX, vagy Windows operációs rendszer alatt
- Egyes modulokhoz PHP 7.0-8.0

A rendszer felépítése:

Telepített állományok:

A program szabadon, telepítés nélkül másolható, mozgatható számítógépek között, arra kell csupán ügyelni, hogy az adatbázis elérhető legyen helyi gépen, vagy hálózaton keresztül.

- [program neve].exe, pl. JMStock.exe (indítható állomány)
- [program neve]_upd.exe, pl. JMStock_upd.exe, az adatbázis karbantartó program új adatbázis nyitására, vagy meglévő frissítésére, karbantartására.
- [program neve].ini, melyben az inicializáláskor szükséges beállítások tárolódnak el.

A csomagok különböző célprogramokat is tartalmazhatnak a szoftvercsomag/megvásárolt konfiguráció kiépítésétől függően.

Adatbázis:

A program valamennyi funkciója SQL nyelven íródott. A kliens program az SQL eljárásokat, és funkciókat használja az adatok szerkesztéséhez, módosításához.

Az adatbázis a szoftver licenz megvásárlójának tulajdona, így az tetszőlegesen hozzáférhető, erre semmilyen korlátozás, titkosítás, vagy bármilyen nehezítés nincs.

Direkt hozzáférésre használható pl. az ingyenes HeidiSQL program, vagy tetszőleges más szoftver, pl. PhpMyAdmin.

Az adatbázis oldali programkód nyílt forrású, de annak módosítása csak hozzáértő felhasználó számára javasolt. Bármely módosítás az SQL állományokban a működésre vonatkozó garancia elvesztésével jár.

Az adatbázis a natív adatokon kívül tartalmazza:

- az azokat kigyűjtő, összegző nézettáblákat, melyeket a kliens program nyomtatásai/listái használnak
- tárolt eljárásokat, melyek elvégzik a műveleteket, a kliens program funkcióit ezek hajtják végre
- funkciókat, melyek valamilyen adatot számolnak ki, általában a tárolt eljárások használják őket pl. keresésre, összefűzésre, stb.
- triggereket, melyek ügyelnek az adatokra, azok módosításakor a szükséges beállításokat elvégzik.

Az SQL forrás a program telepítési mappájának SQL almappájában található. A mappa két file-t tartalmaz:

- [program neve].sql: az adatszerkezet létrehozó script, mely tartalmazza a tábla szerkezeteken kívül az alapértékeket is, pl. irányítószámok törzse, stb.
- [program neve]_proc.sql: a program teljes forrása, eljárások, funkciók, nézettáblák.

Főbb felhasználási területek:

- Kiskereskedések, pénztárgép, mérleg, vonalkód olvasó, adatgyűjtő és egyéb hardver támogatással
- Webáruházak üzemeltetése, online felhasználás

- Szervizek, munkalap kezeléssel
- Nagykereskedések logisztikai funkciókkal (beérkező rendelések alapján történő komissiózás akár mobil eszközzel, több raktár kezelés, több árkatégória kezelés, berraktározási funkciók, stb.)
- Élelmiszer ipari gyártás, LOT kezeléssel, szavatossági idők nyilvántartásával nyomkövetési funkciókkal, címkenyomtatási, ipari mérlegkezelési lehetőséggel

A JMStock rendszer főbb funkciói:

- Számla kiállítása
- Jóváíró, módosító számla kiállítása
- Számlát érvénytelenítő okirat kiállítása
- Proforma számla készítése
- Teljeskörű készlet nyilvántartás, akár több raktárban is, LOT kezeléssel, gyári számok nyilvántartásával
- Kézenfekvő leltározási módszerek, vonalkód olvasóval, vagy akár mobil eszközzel is
- Kasszavezetés a készletmozgások alapján automatikusan, mely kiegészíthető kézzel felvezetett tételekkel is
- Áru foglalás megrendelő részére
- Vevői megrendelések nyilvántartása
- Beszállítói megrendelések nyilvántartása, azok automatikus generálása készlet- és fogyás adatok alapján
- Kedvezmény rendszerek (időszakos, happy hour, vevőhöz rendelt százalékos kedvezmény, ad hoc kedvezmény, kupon kezelés, bónusz pont gyűjtés, stb.)
- Kiskereskedelmi értékesítés érintőképernyős felületen
- Gyártás nyilvántartási funkciók
- NTAK jelentés delikátesz típusú üzletek számára
- Bizományosi készletkezelés
- Szerviz munkalap kiállítás közvetlen számlázással

A programmal nyilvántartható:

- Termékek, szolgáltatások törzse
- Ügyfelek, vásárlók, szállítók
- Mértékegységek
- Termék kategóriák
- Fizetési módok

- Devizanemek
- Vámtarifa, és SZJ számok
- CSK és KT kódok
- EPR díjtételek
- Termék leírások
- Allergén és tápérték információk
- Szavatossági idők
- Egyéb, szabadon megadható termékadatok (pl. márka, szín, származás, stb.)

Törzsadatok:

Cikktörzs:

A cikktörzsben a forgalmazott termékek (alapanyagok, félkész termékek, késztermékek, szolgáltatások) adatai tarthatóak nyilván. A program elvár kötelezően megadandó adatokat, ezek hiánya esetén nem engedi a termékadatlap mentését (cikkszám, megnevezés, kategória, mértékegység, ÁFA adatok). A kötelező adatokon túl számos egyéb adat is nyilvántartható, melyek könnyen átlátható felületeken szerkeszthetők, téma szerint csoportosítva. A termékekre vonatkozó direkt információkon túl a hardveres kapcsolatokhoz szükséges termék tulajdonságokat is a termék adatlapon szükséges rögzíteni. A fix adatokon túl ún. szabad mezők is definiálhatók, melyekben tetszőleges adat tárolható.

A terméktörzs táblázatos formában jeleníthető meg, mely táblázat oszlopai szabadon, a program beállításában változtathatóak. A táblázat bármely oszlopra sorba rendezhető, többféle keresési módszertan szerint (szórészet, szó eleji egyezés, enter után indított keresés, tipikusan vonalkód olvasóval történő használatra) kereshető. A terméktörzs, gombnyomásra exportálható Excel, csv, vagy txt állományba, ill. vágólapra is. Az export paraméterezhető, megadható, hogy mely adatokat töltsse le a rendszer, ill. további beállítások is alkalmazhatók. A cikktörzs a felhasználói felületről importálható is, új termékek hozzáadhatók, meglévő termékek módosíthatók. Ehhez a megfelelő formátumban elkészített csv vagy txt állomány szükséges (Excelből menthető).

Vevők/beszállítók:

A vevő és beszállító törzsben a partnerek adatai tárolhatók. A vevői adatok nyilvántartása számlázó modul használata esetén szigorúbb, elvár kötelezően megadandó adatokat, melyek a számlakiállításához elengedhetetlenek (pl. számlázi név, részletes cím adatok, magánszemély vagy szervezet, utóbbi esetén adószám, országkód). Devizakezelő modul beállítása esetén lehetőség van megadni, hogy adott vásárló magyar vagy idegennyelvű bizonylatot kapjon,

valamint azt is, hogy a számára kiállított számla ÁFA mentesen készüljön (pl. közösségen belüli értékesítés).

A vevő adatlapokon a vevők forgalmi adatai is közvetlenül megtalálhatók (számlák, szállítók, stb.)

A vevő törzsben dátumozott megjegyzések fűzhetőek a vevőkhöz, melyek segítik az ügyfélkezelést.

Az ügyfél adatokat a program táblázatos formában jeleníti meg, mely táblázat minden oszlopára sorba rendezhető, az oszlopokban található adatok kereshetőek. A beszállítói adatok kapcsán a program korlátozottabb adatmennyiséget vár el, elegendő nevet megadni, minden egyéb adat opcionális, de a vevőkhöz hasonlóan a beszállítókhöz is hozzárendelhető számos információ.

Mértékegységek:

A mértékegység kötelezően kiválasztandó adat minden termék esetében. A NAV által az online számla rendszerben elvárt választható mennyiségi egységek mellett megadható bármely új mértékegység is. Minden újonnan bevitt egységhez szükséges kiválasztani a NAV által elvárt besorolást is, ill. megadható, hogy az adott sor termékhez rendelése esetén a program engedje-e tört mennyiség megadását.

Termék kategóriák:

A JMStock rendszer egy szintű kategorizálást tesz lehetővé, de több kategória jellegű tulajdonsággal a termékek csoportosítása finomítható. A kategória besorolás több célt szolgál:

- termék keresés, szűrés elősegítése a cikktörzsben
- termék csoportosítás, szűrés egyes lekérdezésekben
- gombnyomásra történő csoportos termékárazás engedmény vagy felár adatainak beállítására (a rendszer képes a kategóriákhoz beállított százalékos értékek alapján beszerzési ár alapján csoportos felárazásra, vagy listaár alapján történő árcsökkentésre.)

Fizetési módok:

A fizetési módok törzsadattárában adható meg minden, a felhasználó által használni kívánt fizetési mód. A fizetési módokat NAV ill. NTAK kategóriákba kell sorolni, amennyiben számlázó, ill. NTAK modul bekapcsolásra kerül. Beállítható, hogy milyen fizetési határidőket alkalmazzon a program az egyes fizetési módok esetében, ill. megadható az is, hogy a kasszaoldali felület kérjen-e kapott összeg megadást, ami alapján visszajárót tud számolni. Beállítható az is,

hogyan az adott fizetési mód alkalmazása esetén a kiállított bizonylat kasszába kerüljön-e, ha igen, melyik kasszába.

Pénztárgépes kapcsolat esetén a fizetési módoknál szükséges rögzíteni, hogy az adott fizetési módnak adott pénztárgép esetében mi a megfelelője, ill. jelölhető az is, hogy csak magánszemélynek kiállított bizonylat esetében engedje a program használni a kiválasztott fizetési módot (pl. Széchenyi kártya).

Devizanemek:

Devizakezelés modul beállítása esetén a program alkalmas magyar forinttól eltérő devizanemekben is bizonylatokat kiállítani. A devizanemekhez bankszámla számok adhatóak meg, így a program a kiállított bizonylatokon devizanemenként akár más és más számlaszámot képes feltüntetni. A magyar szabványos bankszámla számon túl SWIFT és IBAN is rögzíthető, így külföldi vásárlók számára készített dokumentumok esetében ezek az adatok is feltüntethetőek. A devizákhoz árfolyamok tartoznak, melyek napi rendszerességgel változnak. Az adott napi árfolyamot a program naponta kérdezi az első, devizában kiállított bizonylat készítésének megkezdésekor. A beállított árfolyam alapján az árak átszámolásra kerülnek, azaz a terméktörzsben rögzített, magyar forintban megadott árak az árfolyam szerint a kiválasztott devizanem szerinti értékben kerülnek feltüntetésre.

Vámtarifa és SZJ számok:

Azon tevékenységet végző vállalkozások számára, ahol bármely okból kifolyólag kötelező a vámtarifa szám vagy a szolgáltatási jegyzék szám, a program lehetővé teszi ezek megadására. Amennyiben bármely ilyen adatot rögzítünk, a rendszer elvárja, hogy a kódhoz típust is rendeljünk. A besorolási számok megjeleníthetőek a bizonylatokon (pl. számlán).

CSK és KT kódok:

A csomagolószer-katalógus kódok és a környezetvédelmi termékdíj kódok rögzítésével és azok termékhez rendelésével lehetőség adódik olyan lekérdezések elkészítésére, melyek segítik a környezetvédelmi termékdíj bevallás elkészítését. A lekérdezések legyűjthetőek beszerzés vagy értékesítés alapján, egy termékre, egy bizonylatra vagy összesítve is, időszak megadásával.

EPR díjtételek:

A környezetvédelmi termékdíj mellett 2023.07.01-jétől az egységes gyártói felelősségi rendszer által előírt csomagolóanyag besorolások is elérhetőek a JMStockban. A besorolás lehetőséget ad a kódok szerinti csoportosításra,

valamint az egyes szennyező anyagokhoz koncessziós és önkormányzati díj is rendelhető. A csomagolószerke termékhez rendelésével kimutatható beérkezés és értékesítés alapján is, hogy milyen csomagolószer felhasználás történt, ill. ez mekkora költséget jelent.

Termék leírások:

A JMStock rendszerben többféle termék leírás kapcsolható a cikkekhez. Lehetőség van egyszerűbb, rövidebb adatok megadására két különálló mezőben is (pl. összetevő lista megadására), de megadhatóak szöveges adatok is, amelyek akár webáruházban megjelenített, hosszabb termékleírások is lehetnek. Az egyes megjegyzés mezők összekapcsolt rendszerek esetén átadhatóak másik szoftver/hardver (pl. mérlegek, címkenyomtatók) számára.

Allergén és tápérték információk:

Mivel az élelmiszer előállításra és kereskedelemre vonatkozó szabályok egyre szigorodnak, a JMStock rendszerben is kialakításra került az allergén és tápérték információk rögzítésének lehetősége. Ezeknek az adatoknak a megadásával a program élelmiszer előállítási környezetben képes olyan termékcímkéket nyomtatni, amelyek változó adatok használatával a megfelelő értékeket akár táblázatba rendezve, az allergéneket kiemelve jeleníti meg a szükséges adatokat. A legtöbb élelmiszer előállító üzem termékjelölési munkáját megkönnyíti rendszerünk használata annyiban, hogy nem szükséges termékenként külön címke képet készíteni és ezt egy független programból nyomtatni, a megadott törzs adatokat a program képes a megfelelő módon felveszteni a gyártási vagy mérlegelési/csomagolási folyamat során nyomtatott címkékre. Így elegendő jóval kevesebb féle, paraméterezett címkéképet használni, amely a gyártási munka során az adott folyamatban azonnal nyomtatható és a termékre helyezhető.

Szavatossági idők:

A korábbiakban említettek szerint rendszerünk alkalmas LOT-ok (sarzs- vagy kötegszámok) kezelésére, mely azonosítókhoz különféle adatok kapcsolódnak. Az egyes beszerzési egységek önálló LOT-okkal láthatóak el, megadhatóak szavatossági idők, valamint adott termék kapcsán eltérő beszerzési árak alkalmazhatóak, melynek eredményeképp pontos készletérték állapítható meg.

A gyártási környezetben használt célprogramok különféle módszertan szerint kezelik a LOT-okat, a gyártási folyamatok során a termékhez beállított eltarthatósági napok, vagy a felhasznált alapanyagok eltarthatósági ideje alapján automatikusan állapítják meg a késztermékek szavatossági idejét, melyet a szintén automatikusan generált LOT-okhoz rendelnek. A szavatossági időket a program feltünteti a kiállított számlán is, az erre vonatkozó előírások szerint.

Egyéb, szabadon megadható termékadatok:

A termékadatok kötelező és opcionálisan választható adatai mellett a rendszer lehetőséget biztosít szabadon elnevezhető termék tulajdonság mezők használatára is.

A „gyári” beállítás szerinti mezők szabadon átnevezhetők, így a felületeken nem az eredeti néven jelenik meg a mező vagy oszlop, hanem a felhasználó által megadott, saját elnevezés szerint. A szabadon konfigurálható mezők szöveges értékekkel tölthetők fel, így bármely olyan terméktulajdonság rögzíthető, mely adott felhasználási környezetben jellemző, de a rendszer dedikált helyet nem biztosít az adott információ számára.

Készletmozgató bizonylatok:

- Szállítólevél: Áru kiszállításra szolgáló sorszámozott bizonylat, készletet csökkenti. Vevő (megrendelő) megadása kötelező.
- Bevéjtjegy: Áru beszerzésre szolgáló sorszámozott bizonylat, készletet növeli. Beszállító megadása kötelező.
- Vevői visszáru: Hibás áru, téves vásárlás kapcsán kiállított bizonylat, módosító számla alapja.
- Beszállítói visszáru: szállító által szállított hibás/kifogásolt áru visszaküldése kapcsán kiállított bizonylat
- Selejtezés: lejárt szavatosságú, minőségi problémás áru selejtezésére szolgáló bizonylat.
- Saját felhasználás: az üzemeltetéshez, vmely termék feldolgozáshoz az árukészletből felhasznált tételek bizonylatolására szolgáló dokumentum típus
- Leltár korrekció: leltár során fellelt készleteltérések bizonylatolására szolgáló mozgás típus
- Raktárközi mozgatás: több raktár modul esetén a raktárak közötti árumozgás bizonylatolására szolgáló dokumentum
- Bizományosi készletmozgások: bizományosi modullal bővített program által készített bizonylattípusok, melyek az áru bizományoshoz való kihelyezésére, onnan történő visszavételre vagy a bizományosi raktárból közvetlenül történő értékesítésre használható
- Gyártás bizonylatok: az alapanyag fogyást, késztermék készletre helyezését bizonylatoló dokumentumok
- Árufoglalás: szabad készletet csökkenti, foglalt készletet növeli. Szállítólevél készíthető belőle.

Készletmozgatást nem végző bizonylatok:

- Számla és számla jellegű bizonylatok (számlával egy tekintet alá eső bizonylat, számlát érvénytelenítő okirat): szállítólevélből vagy vevői visszaruból generálható adóügyi bizonylatok, melyeket a számlázó programokra vonatkozó előírások szerint a rendszer automatikusan, valós időben továbbít az adóhatóságnak
- Árajánlat (vevői megrendelés): megrendelők által leadott áru rendelések nyilvántartására szolgál. Az ajánlatokból különféle anyagigény kimutatások készíthetők, ill. egyes áru összekészítési folyamatok alapját képezik. A bizonylatoknak státusz adható, így különféle bizonylat elnevezéssel nyomtatható. Szállítólevél vagy áru foglalás készíthető belőle.
- Beszállítói rendelés: szállítótól termékek megrendelésére szolgáló dokumentum. Készlet mozgást nem okoz, bevétjegy készíthető belőle. Automatikusan is generáltatható a programmal.
- Szerviz munkalap: különféle, általános és speciális területre készített munkalap típusok, melyek igazolják az elvégzett munkát. Feltüntethetők rajta alkatrészek, felhasznált munkaórák, nevesíthetők a szervizesek, ill. azonosíthatók a szervizelt készülékek is (pl. gyári számmal, rendszámmal stb.)
- Garanciajegy: a program képes/alkalmas elektronikai eszközök értékesítéséhez garanciajegy kiállítására, mely paraméterezhető adatokat tartalmazhat.

Kiegészítő funkciók:

A JMStock alap rendszerhez számos kiegészítő funkció készült, mely egyrészt a mobil eszközökön való használatot, másrészt a külső rendszerekhez való kapcsolódást hivatott segíteni.

EDI (electronic data interchange):

Számos multinacionális üzletlánc, vagy nagyobb kereskedelmi szereplő elvárja, hogy a számára kiállított számlák, szállítólevelek elektronikus adatátadással kerüljenek továbbításra. A fenti elvárásoknak köztes szolgáltatók rendszereivel van lehetőség eleget tenni, akik sztenderdizálják a különböző szállítóktól érkező adatokat és azokból egyféle, a vásárló fél által használt rendszer számára feldolgozható adatállományt készítenek.

A JMStock alkalmas szállítólevelek és számlák EDI csatornán keresztüli továbbítására, melyet biztosan befogad pl. a Spar, Auchan, Tesco, Lidl, Kifi.hu.

Bizonylatküldés gombnyomásra:

A világháló és az online rendszerek térhódításával egyre gyakoribb igény, a kiállított bizonylatok kizárólag elektronikus formában történő továbbítása. Rendszerünk erre is alkalmas, a kiállított bizonylatok egy gombnyomással e-mailben továbbíthatóak, amennyiben a bizonylat címzettje ilyen jellegű bizonylatküldésre engedélyezett és az e-mail cím beállításra került.

A bizonylat küldéshez előre definiált levélszöveg adható meg.

Egyedi lekérdezések rendszere:

Habár rendszerünk több, mint 100 beépített riportot tartalmaz, előfordulnak egyedi igények. Természetesen van mód rá, hogy egyedi lekérdezéseket készítsünk, melyeket rendszerint az erre a célra létrehozott, a JMStock programtól független, webes felületen van lehetőség megjeleníteni. A webes környezet lehetőséget biztosít arra, hogy az adatokat mobil eszközökön is le lehessen kérdezni, valamint mód van arra, hogy a rendszer előre beállított időpont(ok)ban, előre beállított e-mail cím(ek)re Excelben és pdf-ben is továbbítsa a lekért adatokat.

Webáruház API:

Mivel felhasználóink zöme webáruházban is értékesíti termékeit, számos esetben igény mutatkozik arra, hogy a raktári rendszert összekapcsoljuk a webáruházzal annak érdekében, hogy a weben és az üzletben/telephelyen nyilvántartott és megjelenített készlet adatok szinkronban legyenek, valamint elkerülhető legyen a több rendszerbe történő szimultán adminisztráció. Mivel számos különféle webáruház létezik, azon rendszerek kapcsolhatóságának megkönnyítésére, melyeket nem cégünk készít közvetlenül, API-t biztosítunk. Az API lehetővé teszi termék és készletadatok átadását a webáruház irányába, valamint ügyfél- és rendelés adatok visszaküldését a webáruház irányából. Az API jól paraméterezhető, könnyen fejleszthető, biztonságos adatkommunikációt tesz lehetővé.

Bizonylatkészítés mobil eszközön:

Ahogy egyre több applikáció készül és a mobil eszközök egyre inkább részévé válnak életünknek, egyre erősebb igény mutatkozik arra, hogy a munkát mobil eszközökön is lehessen végezni, az adatokhoz bármikor, bárhol hozzá lehessen

férni. Erre az igényre reagálva készítettünk a JMStock rendszerhez olyan mobil eszközön is futtatható megoldást, mely képes a JMStock rendszer adatbázisába bizonylatokat készíteni.

Főbb funkciók:

- Bevételezés akár súlykódos vonalkódok használatával is
- Le nem zárt bevételezés ellenőrzése (pl. központi raktárból szállított áru kapcsán létrehozott le nem zárt bevétjegy sorainak ellenőrzése adatgyűjtő segítségével az áru fizikai megérkezésekor)
- Rendelésből bevétjegy forgatás (beszállítói rendelés alapján bevételezés készítése)
- Leltár: leltározás vonalkód olvasással, akár részben, akár az egész készletet illetően, súlykódos vonalkódok használatával is.
- Vevői rendelésből áru foglalás forgatás, akár lot-ot tartalmazó speciális vonalkódok használatával is.
- Szállítólevél készítés: árukiadás mobil eszközzel, akár speciális, lot-ot tartalmazó vonalkódok olvasásával is.
- Raktárközi áttárolás

A JMStock rendszer a fenn felsorolt funkciókon túl számos egyéb lehetőséget is biztosít. 16 moduljával, a gyári csomagban található kiegészítő célprogramokkal, valamint a webes bővítményekkel komplex és integrált megoldást nyújt az egészen kicsi felhasználóktól a több tíz üzlettel bíró üzlethálózatok, gyártóüzemek számára.

Jól konfigurálható felületei, paramétereizhető funkciói rugalmas és könnyen használható rendszert biztosítanak, mely használata könnyen elsajátítható az egyszerűbb számítógépes ismeretekkel rendelkező felhasználók számára is.