

SOLTEQ



Versiossaate

TEKSO VERSIO 6.0
VERSIONMUUTOKSET 5.0-6.0

Sisällysluettelo

1. SQL Tekso	2
1.1. Tekso SQL	2
1.2. Tekso Cloud	2
2. Uudet ominaisuudet	4
2.1. Veroton Tekso	4
2.2. Skaalattava kassaruutu	5
2.3. RFID hintalappujen tulostus	5
2.4. Finvoice 3.0	5
2.5. Kassa ja maksupääte	6
2.5.1. MobilePay mobiilimaksu	6
2.5.2. Nets maksupääteintegraatio	6
2.5.3. Poplapay maksupääteintegraatio	7
2.5.4. Mash luottomaksu	7
3. Integraatiot	7
3.1. WooCommerce	7
3.2. eKuitti	8
4. Korjatut sekä muuttuneet piirteet	9
4.1. Muutokset ja kehitykset	9
4.1.1. Tekso	9
4.1.2. Kassa	9
4.1.3. Laskutus	10
4.1.4. Tiedonsiirto ja integraatiot	10
4.1.5. Verkkokauppatilaukset	10
4.1.6. GDPR	11
4.1.7. Dutyfree	11
4.2. Korjaukset	11
4.2.1. Tekso	11
4.2.2. Kassa	11
4.2.3. Varasto	12
4.2.4. Raportointi	12
4.2.5. GDPR	12

1. SQL Tekso

Vuodesta 2013 alkaen Tekson tietokantana on ollut mahdollista käyttää Microsoft SQL tietokantaa ja sen käyttö on jo yleistynyt asiakaskunnassamme.

Kehityspanostusta on suunnattu paljon SQL Tekson kehitykseen ja Tekso Cloud pilviratkaisuun. Nyt julkaistavan version 6.0 jälkeen uudet kehityspiirteet tehdään ainoastaan SQL tietokantaa vasten. Syy tälle on se, että Topspeed tietokanta ei tarjoa enää mahdollisuuksia nykyaikaisten toimintojen luomiseen. Vaikka uusia toiminnallisuuksia ei enää 6.0 version jälkeen Topspeed tietokantaversioon kehitetä, tehdään siihen kuitenkin edelleen välttämättömät korjaukset ja ylläpito jatkuu siten vielä määräämättömän ajan. Suosittelemme kuitenkin siirtymään SQL Teksoon, lisätietoja tästä saat asiakastuesta ja/tai Solteqin yhteyshenkilöltäsi.



Tekso SQL jakautuu nykyään kahteen haaraan: Tekso Cloud ja Tekso SQL joiden erot on kuvattu alla.

1.1. Tekso SQL

Tekso SQL:llä tarkoitamme yleisesti ympäristöä, jonka tietokantana toimii Microsoft SQL, mutta se on asennettuna asiakkaan yrityksen verkon koneille tai palvelinympäristöön. SQL Server lisenssit ovat asiakkaalla ja työasemat ovat verkon yli suoraan käytettäviä, kuten Topspeed ympäristöissä tai vaihtoehtoisesti replikoivia eli työasemalla on oma offline sovellus sekä SQL Server tai SQL Server Express tietokanta ja replikointi päivittää työasemien omaan tietokantaan tarvittavat tiedot.

Tällaisessa ratkaisussa yleisesti myymälöillä on omat palvelimet ja niiden välinen tiedonsiirto hoidetaan ajastetusti tiedostopohjaisena kuten aikaisemminkin.

1.2. Tekso Cloud

Tekso Cloud on ympäristö, jossa Solteq tarjoaa palvelinkapasiteetin, palvelimen ylläpidon sekä SQL Server lisenssit julkisessa verkossa olevasta palvelusta kiinteään kuukausihintaan. Asiakkaan kaikkien myymälöiden data on yhdessä tietokannassa, joten myymälöiden näkemä tieto on tällöin synkronointivälin huomioiden, lähes reaaliaikaista. Työasemilla on tällöin asennettuna Solteqin toimesta Tekson offline sovellus sekä SQL Server Express tietokanta johon palvelimen tiedot synkronoituvat, kun kone on missä tahansa toimivassa verkkoyhteydessä. Tekso Cloud mallissa työasemat eivät ole sidottuja myymälän/yrityksen verkkoon toimiakseen, ellei niin ole erikseen asetettu.

Tekso Cloud voi toimia myös asiakkaan palveluntarjoajan isännöimällä palvelimella, mikäli niin halutaan.

6.0 versiossa on erityisesti keskitytty Tekso Cloud -mallin yleiseen toimivuuteen, nopeuteen sekä tehokkuuteen, jotta muuttuvat tiedot saataisiin tuotettua työasemille mahdollisimman nopeasti. Lisäksi Cloud -mallissa on muutettu rakenteellisesti tiettyjä toimintoja kuten:

- Inventoinnin päivitys, Koodin-, tuotteen-, mallinumeron-, hinnan- sekä asiakkaan numeron vaihdot
 - Koska työasemat ovat Cloud mallissa itsenäisiä eivätkä suoraan käytä palvelimen Teksoa, on kyseisistä toiminnoista tehty työasemalta tilattavia toimintoja. Käytännössä tilaus tässä yhteydessä tarkoittaa sitä, ettei työasemalla tehty toiminto suoraan päivitä muutosta, vaan työasema lähettää tästä automaattisesti toimintotilauksen palvelimelle, joka suorittaa sen seuraavan minuutin sisään. Tällä tavoin tietokoneen resurssien osalta raskaammat toimenpiteet suoritetaan Cloudissa, eikä käyttäjän työasemalla. Käyttäjälle tämä ei näy vanhaan malliin verraten mitenkään muuten kuin muuttuneina informaatioina muutosta tehdessä Teksossa. Inventoinnin päivitykseen ruutuun on lisätty statukset työasemalle missä vaiheessa palvelimella inventoinnin päivitys edistyy.
- Myymälöiden numeroalueet
 - Aikaisemmin numeroalueet, eli uudet asiakas, ostotilaus, myyntitilaus, laskut jne. ovat olleet myymäläkohtaisilla numeroalueilla. Tekso Cloudissa kaikille numeroinneille asetetaan työasemakohtaiset numeroalueet, jolloin päällekkäisyydet vältetään ja jokaisesta perustuksesta näkee suoraan millä työasemalla se on tehty. Käytännön työhön tällä ei ole vaikutusta.
- Keskitetyt kuvahakemistot
 - Kuvat ovat sijainneet aiemmin myymäläpalvelimella, jolloin myymälän työasemille ne ovat olleet käytettävissä. Kuvat ovat kuitenkin olleet vain myymäläkohtaisia. 6.0 versiosta alkaen ne voivat sijaita myös verkkopolussa, eli ulkoisella levyllä, jollain verkon työasemalla tai esimerkiksi pilvessä olevassa kuvapankissa ja ne näin ollen näkyvät jokaisen myymälän kaikille työasemille Teksossa
- Versiopäivitykset
 - Versiopäivitykset ajetaan 6.0 version jälkeen Cloud palvelimelle, jolloin ne automaattisesti päivittyvät työasemille.
- Lokitietojen päivitykset työasemille (esim. saapuneet verkkolaskut ostoreskontrassa)
 - Saapuneiden verkkolaskujen toimintaa on muutettu koska Cloud palvelin noutaa ne pankista. Palvelin jakaa tiedot saapuneista verkkolaskuista työasemille ja ne näkyvät edelleen, kun ostoreskontra avataan. Ruudun ulkoasua on samalla selkeytetty ja siihen on tuotu lisää muokkausvaihtoehtoja. Työasemalta on edelleen mahdollista hakea ostolaskuja manuaalisesti kuten ennenkin.

2. Uudet ominaisuudet

2.1. Veroton Tekso

Teksossa on aikaisemmin voinut tallentaa tuotteet verottomilla hinnoilla ja raportoida myynnin ja ostojen osalta verottomana vain jos Tekson käyttöönoton yhteydessä on valittu veroton vaihtoehto hintojen tallentamisen ja raportoinnin osalta.

Tekson versioon 6.0 on tehty pohjatyöt tietokantatasolle tukemaan jatkokehitystä näkymiin ja raportteihin verottomien ja verollisten hintojen esittämiseksi. Jatkokehityksen valmistuttua, alun perin käyttöönotossa tehdyllä valinnalla, verottomien/verollisten hintojen ja raportoinnin osalta ei ole merkitystä, vaan Tekso tukee molempia hintoja ja raportteja. Nyt tehdyssä pohjatyössä Tekson tietokanta on laajennettu toimimaan verottomilla hinnoilla, sekä samalla parannettu hintojen esitystapaa ilmaisemaan verollisuus/verottomuus paremmin seuraavissa näkymissä.

Kampanjaruudulle on tuotu verottomat hinnat näkymään

Samoin laskun syötön ja myyntitilauksen riveille on tuotu verottomat hinnat verollisten rinnalle

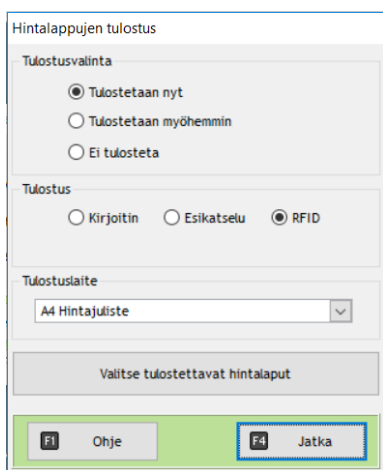
2.2. Skaalattava kassaruutu

Tekso 6.0 versiosta alkaen Tekson kassaruutu on skaalattavissa isommalle resoluutiolle eli näytön resoluutiota ei tarvitse enää suhteuttaa Tekson kassaruudun kokoon. Määritys on tehtävissä työasemakohtaisesti ja näin ollen korkeamman resoluution näyttöihinkin saadaan kassaruutu määritettyä isommaksi. Ota yhteys versiopäivityksen jälkeen Solteqin asiakastukeen, mikäli tarvitset kassaruutua isommaksi suuriresoluutioisessa näytössä.

2.3. RFID hintalappujen tulostus

Teksoon on tehty mahdollisuus ohjata erillistä RFID tulostinta tulostamaan RFID hintalaput silloin kun sellainen on käytössä. Kehitys on tehty yhteistyössä NordicID:n kanssa.

Tällöin kaikkialle mistä hintalappuja voidaan tulostaa, tulee lisävalinta ”RFID” jolloin Tekso tuottaa valituilla määrillä tiedostot, jotka RFID tulostin tulostaa fyysiselle RFID lapulle sekä koodaa tunnisteen samalla tuotteelle.



Ota yhteys Solteqin asiakastukeen, mikäli olet kiinnostunut tästä maksullisesta lisäpiirteestä.

2.4. Finvoice 3.0

Huhtikuussa 2020 voimaantuleva EU:n verkkolaskudirektiivi ohjaa yritysten laskutusta sähköiseen muotoon. Uusi laki edellyttää lisäksi Finvoice 3.0 formaatin mukaista verkkolaskutusta, jolla katetaan direktiivin asettamat vaatimukset. Tämä aiheuttaa muutoksia laskujen tietosisältöön sekä esitystapaan.

Ensisijaisesti on tärkeää huomioida, että Suomen valtion taloushallintoa ohjaava Valtiokonttori on linjannut, että 1.4.2020 alkaen valtio vastaanottaa vain verkkolaskuja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin vaatimukset. Käytännössä tämä tarkoittaa, että mikäli verkkolaskuja lähetetään valtiolle, tulee siirtyä käyttämään uuden verkkolaskustandardin mukaista laskutusta.

Tekso 6.0 versiossa on päivitetty nykyinen Finvoice verkkolaskun versio uusimpaan 3.0 versioon.

2.5. Kassa ja maksupäätte

2.5.1. MobilePay mobiilimaksu



MobilePay on alun perin Danske Bankin kehittämä mobiilimaksamisen ratkaisu, joka on laajentunut pohjoismaihin viime vuosina. MobilePaylla voi tehdä kuluttajien ja yritysten välisiä rahasiirtoja, kuten myös yhtä lailla maksaa sitä tukevilla verkkokaupoissa ja myymälöissä.

Suomessa isoimmista ketjuista MobilePay toimii mm. McDonalds ravintoloissa, Teboil Huoltamoissa sekä S-Ryhmän toimipisteissä.

Teksoon on nyt toteutettu MobilePay maksuintegraatio.

Tämä vaatii siihen liittyvältä yritykseltä:

- Sopimuksen MobilePayn kanssa joka kulkee nimellä MobilePay Point of Sale. Veloitus mukaan liittyviltä yrityksiltä on tapahtumaperustainen.
 - Lisätietoa <https://www.mobilepay.fi/yrityksille/myyntipisteet/mobilepay-point-of-sale>
- Verifone maksupäätteeseen BLE -sim kortin (maksullinen)

Kuluttajille käyttäminen on helppoa.

- Kuluttajalla, jolla on MobilePay sovellus jo käytössä sekä bluetooth aktiivisena, pariutuu mobiililaite maksupäätteen kanssa siinä kohtaa, kun MobilePay on valittu kassalla maksutavaksi. Kuluttajan on oltava lisäksi vaadittavalla etäisyydellä kassapisteestä.
- Summa näkyy kuluttajan näytöllä ja hän hyväksyy sen pyyhkäisemällä.
- Kassalle tulee tieto maksun onnistumisesta, hylkäämisestä tai aikakatkaisusta, mikäli kuluttaja jättäisi maksuun reagoimatta määrätyn ajan sisällä.
- Veloitus menee asiakkaalta suoraan ja MobilePay tilittää rahat kaupalla sopimuksen mukaisesti.

2.5.2. Nets maksupäätteintegraatio

Nets on Verifonen ohella Suomen toinen kahdesta suurimmasta korttimaksamisen palveluita tarjoavasta yrityksestä, sekä myymälässä että verkkokaupassa.



Nets on tarjonnut integroitaviksi päätteiksi pääasiassa Ingenico merkkisiä laitteita, joita on erittäin paljon käytössä Suomessa.



Teksoon on toteutettu integraatio Netsin tarjoamiin maksupäätteisiin.

Erot ovat kuluttajalle lähinnä erilaisten päätelaitteiden käyttökokemuksessa. Kaupalle mahdollisuus kilpailuttaa toimijat provisioiden pienentämiseksi.

2.5.3. Poplapay maksupääteintegraatio

Toteutettu maksupääteintegraatio Poplatekin poplapay ohjelmistolla varustettuihin maksupäätteisiin. Poplapay on tarjonnut Verifonen ohella Suomessa tuttuja Yomani maksupäätteitä, joten palvelu on jatkossa ostettavissa myös heiltä.



Poplatek yhdistyi tammikuussa 2020 Netsin kanssa, joten sillä saralla on odotettavissa lähitulevaisuudessa joitain yhdistymiseen liittyviä toimenpiteitä. Poplapay tulee näillä näkymin pysymään ennallaan, ainoastaan palvelun tarjoava yritys muuttuu.

2.5.4. Mash luottomaksu

Toteutettu yhteistyössä Verifone Finland Oy:n kanssa mahdollisuus tehdä luottomaksuja Mash Groupin tarjoamalla luottomaksu vaihtoehdolla. Mash on tällä hetkellä yrityssaneerauksessa ja Verifone on estänyt 20.11.2019 alkaen Mash maksutavalla tehdyt kaupat maksupäätteiltä sekä Bluecommerce verkkokaupassa, riskien ja tilitysviiveiden takia, jonka takia piirteiden käyttöönottoja tehdään vasta mikäli Mash Groupin tilanne palautuu normaaliksi.



3. Integraatiot

3.1. WooCommerce



WooCommerce on maailman suosituin verkkokauppa-alusta, joka toimii maailman suosituimman sisällönhallinta-alustan (WordPress) päällä. Tämä yhdistelmä mahdollistaa monipuoliset mahdollisuudet sisällön tuottamiseen verkkokaupassa ja tätä kautta nykyaikaisten ja houkuttelevien verkkokauppojen luomisen.

Sekä WordPress että WooCommerce ovat molemmat avoimen lähdekoodin järjestelmiä, joita tukee laaja kansainvälinen toimittaja- ja kehittäjäyhteisö. Tätä kautta saatavilla on monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin kohdistettuja lisäosia, joiden avulla verkkokauppa pystyy tukemaan laaja-alaisesti

hyvinkin moninaisia käyttötarkoituksia ilman asiakaskohtaisia räätälöintejä, jotka myöhemmin vaikeuttaisivat esim. päivitettävyyttä. Tämän laajan yhteisön kautta WooCommerce -verkkokauppa kehittyy vuosittain valtavien harppauksin ja näin WooCommerce tarjoaa asiakkaalle luotettavan ja turvallisen alustan vuosiksi eteenpäin.

Meillä Solteqilla on vahvaa osaamista toimittaa juuri oikeat lisäosat, joilla saamme WooCommerce-verkkokaupasta juuri sinulle ja asiakkaillesi parhaiten sopivan. Voimme aloittaa kevyemmällä ratkaisulla ja kasvattaa verkkokaupan toiminnallisuuksia sitä mukaa kuin tarvetta on.

Tekso on integroitu WooCommerceen ja mahdollistaa seuraavien tietojen välittämisen järjestelmien välillä

Teksosta WooCommerceen

- Tuotetiedot
- Tuotteiden varastosaldotiedot
- Kampanjahinnat
- Asiakastiedot
- Asiakaskohtaiset hinnat/hinnastot

WooCommercesta Teksoon

- Asiakastiedot
- Myynnit
- Palautukset
- Tarjouspyynnöt

Ota yhteys Solteqin asiakastukeen tai vastuulliseen myyjääsi, mikäli olet kiinnostunut WooCommerce verkkokaupasta tai integraatiosta.

3.2. eKuitti

Uudessa versiossa on mahdollista ottaa käyttöön uusi eKuitti -palvelu. Kyseessä on ilmainen palvelu, joka aktivoidaan myymälöihin asiakastukemme toimesta pyydettyä. Aktivoinnin jälkeen asiakkaanne voivat rekisteröityä palvelun käyttäjäksi, jonka jälkeen heidän tililleen tulee saataville kaikki kuitit, jossa he ovat käyttäneet maksukorttia. Palvelu on tehty yhteistyössä Receipt Heron kanssa, lisätietoja löytyy esimerkiksi sivustolta: <https://getreceipthero.com/>.



4. Korjatut sekä muuttuneet piirteet

4.1. Muutokset ja kehitykset

4.1.1. Tekso

- Mahdollistettiin hintajulisteelle tulevien pitkien tuotenimien jakaminen kahdelle riville
- Ostotilausehdotusten rajausruudulle lisätty mahdollisuus selata listan kautta rajausehtoja sekä mahdollisuus tehdä tarkempia rajauksia
 - esim. myymälät 1-2, 6-8.
- Parannettu tilaukseen ja tilauskertoimen toimintaa ostotilausehdotuksessa ja Teksossa
 - Tilauskerroin määrittää sen, kuinka monta kappaletta yhdessä tilattavassa yksikössä on
 - esim. paketti = 3kpl
 - Tilauskoko määrittää sen, minkälaisella porrastuksella toimittajalta voidaan tilata tuotteita
 - Tilauskoko lasketaan tilauskertoimen mukaisella yksiköllä, jos sellainen on annettu
 - esim. paketti = 3 kpl, tilauskoko = 3 pkt -> Minimitilaus = 3 * 3 pkt = 9 kpl
- Kehitetty uusi toiminnallisuus, jonka avulla on mahdollista syöttää manuaalisesti esimerkiksi verkkokaupassa myytyjä lahjakortteja Tekson lahjakorttiseurantaan. Kyseessä on erikseen parametroitava lisämaksullinen piirre. Ota yhteys asiakastukeen mikäli haluat piirteen käyttöön.

4.1.2. Kassa

- Lisätty tuki asiakasnäytön kuvan kassakohtaiselle parametroinnille
- Lisätty ”Kuittiparkki” -nappi kassan käyttöliittymään
- Mahdollistettu Click & Collect tilauksen avaaminen kassan asiakastietojen takaa kaikissa ympäristöissä
- Mahdollisuus määrittää kassan ehdottama oletus tax free, eli missä järjestyksessä listalla vaihtoehdot eTaxfree, Global Blue Taxfree ja Tekso Taxfree tulevat
- Tekson maalien reseptiikka* käsittelyä on uudistettu tukemaan uutta pastelli aineistoa.
 - Käsiteltävän aineiston tiedosto kokoa on kasvatettu
 - Käsittelystä aineistosta muodostetaan varmuuskopiot
 - Tuki .log -tiedostotyypeille lisätty.
 - Usean tiedoston samanaikainen käsittely.
 - *Reseptiikka on Tekson maksullinen lisäpiirre.

4.1.3. Laskutus

- Kehitetty verkkolaskutukseen tarkistus, joka poistaa aineistosta virheelliset merkit
 - Pankkiin lähetetty verkkolaskuaineisto on hylätty mikäli aineisto on sisältänyt virheellistä merkkietoa
- Lisätty tuki laskutusaiheen koodille kuluttaja-asiakkaiden verkkolaskuihin*
 - Osa pankeista hylkää kuluttaja-asiakkaan laskun, jos aineistosta puuttuu kyseinen koodi
 - *Kuluttaja-asiakkaiden verkkolaskujen lähetys on erikseen Teksoon erikseen parametroitava lisämaksullinen piirre. Ota yhteys asiakastukeen mikäli haluat piirteen käyttöön.
- Kehitetty sähköpostilaskutusta siten, että on mahdollista seurata Tekson kautta menikö sähköposti todellisuudessa perille. Kyseessä on erikseen parametroitava lisämaksullinen piirre. Ota yhteys asiakastukeen mikäli haluat piirteen käyttöön.
- Lisätty tuki suojatulle sähköpostipalvelimelle kirjautumiseen, kuten esimerkiksi Office365, jotta sähköpostit voidaan lähettää sitä kautta
 - Näin toimittuna ratkaistaan ongelma, jossa sähköpostit voivat joutua roskapostisuodatukseen

4.1.4. Tiedonsiirto ja integraatiot

- Lisätty parametointi, jonka avulla on mahdollista lisätä tuotteen minimi- ja maksimivarastot monimyyvälämpäristössä siirtyväksi tiedoksi
- Parannettu sanomaliikenteen vikasietoisuutta estämällä tietojen päivitys osasta sivumyymälän lähettämästä datasta
 - Näin estetään tilanne, jossa samanaikaisesti tiedon muuttuessa sivumyymälässä tehdään saman tuotteen osalta käsittelyä esimerkiksi varastoontulossa
 - Tällaisia tietoja ovat esimerkiksi tuote-/mallinumero, tyyppi, koko ja väri
- Muutettu sivumyymälässä tehty mallinumeron vaihto oletuksena estetyksi
 - Voidaan mahdollistaa yhä parametroinnin avulla

4.1.5. Verkkokauppatilaukset

- Lisätty uusi tila ja toiminnallisuus verkkokauppakeräilyyn
 - Tuotteet voidaan keräyksen ja jälkitoimituksen lisäksi asettaa uuteen tilaan, joka mahdollistaa ylimääräisen prosessin lisäämiseen tilauksen tilaan ja keräykseen.
 - Esimerkkinä case, jossa osa tilauksesta menee painatukseen
 - Tilaus siirretään käyttäjän valintojen mukaan keräyksestä omalle tilaukselleen painatukseen
 - Tilaus on koko ajan myymälän prosessin mukaisessa tilassa. Prosessin valmistuessa tilaus kuitataan painatuksesta painetuksi, jonka jälkeen tilaus on valmis toimitukseen

- Tilauksella säilyy linkki alkuperäiseen tilaukseen koko prosessin ajan

4.1.6. GDPR

- Lisätty kassalla tehtyjen toimitusmuutosten yhteyteen GDPR -lokitus ja käyttäjänhallinta
- Mahdollistettu ylläpitäjä -käyttäjän salasanan vaihtaminen käyttäjän toimesta

4.1.7. Dutyfree

- Kehitetty uusi toiminnallisuus, joka mahdollistaa verollisessa ympäristössä myynnin verottomalle asiakkaalle erikoishinnoin
 - Verottomat erikoishinnat yliajavat myös mahdolliset halvemmat kampanjahinnat kyseisen asiakkaan osalta
 - Tuotekohtainen hinnoittelu tukkuhinnan kautta
 - Lisätty tuotteiden tukkuhintoihin mahdollisuus syöttää veroton hinta, josta ohjelma laskee verollisen myyntihinnan
 - Kyseessä on erikseen parametroitava lisämaksullinen piirre. Ota yhteys asiakastukeen mikäli tarvitset piirteen käyttöön (esim. yritys tekee myyntiä Schengen alueella).

4.2. Korjaukset

4.2.1. Tekso

- Korjattu tilanne, jossa hintalappujen kuva tuli tekstin päälle
- Korjattu tilanne, jossa myyntitilausta ei voinut tallentaa tietyissä tilanteissa, jos kävi asiakastiedoissa
- Korjattu tilanne, jossa ostotilausehdotus ei laskenut oikein tilauskertoimen ja/tai tilauskoon omaavien tuotteiden ehdotusta
- Korjattu ongelma, jossa lahjakortin online -toiminnallisuudet aiheuttivat kassan offline -tilanteessa ajoittain lyhyitä katkoksia käyttöliittymän käyttöön
 - Esimerkiksi tuotenumeroa syöttäessä ohjelmasta katosi kursori hetkeksi, jolloin ohjelma ei ottanut käyttäjän syöttämiä komentoja vastaan
- Korjattu tilanne, jossa verkkolaskuista jäi puuttumaan läheteiden numerot

4.2.2. Kassa

- Korjattu tilanne, jossa kahdella kassalla samanaikainen asiakkaan perustaminen epäonnistuu
- Korjattu virhe, jossa vaihtolaitemyyntiä ei voinut tehdä summalla 0€
- Korjattu virhe, jossa 1-2 sentin erotuksella tehty palautus tapahtuma (palautus + myynti) aiheutti myyntitapahtumalle virheellisen lisälennuksen sekä katteen
- Korjattu virhe, jossa kuitin mitätöinti epäonnistui, jos kuitille oli tehty Global Blue -tapahtuma

- Lisätty puuttuva ”Veloitus” -tieto kuitille, joka jäi puuttumaan maksupääterajapinnan päivittämisen vuoksi
- Korjattu tilanne, jossa loppusummaruudulta palatessa verottomalle asiakkaalle myyntiin lisätyt tuotteet tulivat verollisella hinnalla
- Korjattu tilanne, jossa kuitteihin ei tulostunut kuittinumero englanninkielisessä Teksossa

4.2.3. Varasto

- Korjattu virhe, jonka takia varastotapahtumien selailussa ohjelma toimi virheellisesti päivän syöttämisen jälkeen
 - Tästä syystä ei ollut mahdollista siirtyä suoraan tietyn kassan tapahtumiin, vaan käyttäjä joutui selaamaan haluttuun kuittiin
- Korjattu tilanne, jossa pitkällä tekstirivejä sisältävällä kuitilla kaikki sisältö ei tulostunut oikein
- Estetty varastopäiväkirjan kautta tehtävä ostohinnan muutos päivitettyä inventointia aikaisemmalle päivälle sijoittuvalle tapahtumalle
 - Ohjelma antoi aiemmin virheellisesti muuttaa päivitetyn varaston arvoa
 - Kyseinen ilmiö aiheutti ostohinnan puoliintumisen tuotteella
- Korjattu tilanteita varastoon tulosta, jossa kursori siirtyi väärään kenttään toiminnon jälkeen

4.2.4. Raportointi

- Estetty yli 7 tasolla rajaaminen ostotilausraportin tulostamisessa
 - Ohjelma kaatui, jos rajauksia otettiin yli 7
- Korjattu tilanne, jossa työaikaraportoinnista puuttui yhteensä tunnit osalta päivistä. Virhe ilmeni monimyymäla ympäristössä, jossa sama myyjä kirjasi tunteja monelle myymälälle.
- Korjattu tilanteita, joissa lisäkoodien varastosaldot eivät olleet mukana kokonaismäärässä
 - Tuotelistassa
 - Varastoraportilla

4.2.5. GDPR

- Korjattu tilanne, jossa asiakasluokan muutos tallentui aina samalla tiedolla lokitiedostoon
- Korjattu tilanne, jossa asiakastietojen vieminen CSV -muotoon tulosti otsikkoriviä jokaiselle asiakkaalle
- Lisätty GDPR -toiminnallisuudet Tekson taxfree -tietojen syöttämisen yhteyteen