

Tuotemäärittely

Nexus Label Studio 2035.9 · insinöörimuistio. Ei sopimus, ei tarjous. Jos tämä ja tuote eroavat, tuote voittaa.

Tämä on tuotemäärittely. Se kuvaa, mitä Nexus Label Studio on: teollinen etiketöintityöpiste lattialle. Se ei ole sopimus, tarjous eikä tietosuojaseloste. Jos rivi tässä ja rivi tuotteessa eroavat, tuote voittaa.

Tuote	Nexus Label Studio 2035.9 (koonti 2035.9.7.1104)
Toteuttaja	Tmi Varlarnitis, Y-tunnus 3356674-8, Suomi
Tietosuojavastaava	Stefanos Varlarnitis
Kieli	Suomi ensisijainen. Lisäksi ruotsi, englanti, saksa, ranska, espanja, italia, venäjä, kreikka, korea, kiina (CN/TW).

1. Mitä tämä tuote on

Nexus Label Studio on teollinen etiketöintityöpiste. Lattiaoperaattori suunnittelee, sitoo tietoon ja tulostaa tarroja (SKU, hylly, lähetys, GS1, QR) omalla työasemallaan.

Työasema ei ole pilvieditori. Tarrat, holvi, SQL-luonnokset ja työaseman varmuuskopiot elävät koneella. Off-site holvin tilannekuvat elävät organisaation omassa verkossa, jos vastuullinen vetäjä ne sinne osoittaa.

Kenelle

- Pakkaus- ja varastolattia, joka tulostaa teollisia tarroja 203 / 300 / 600 dpi.
- Tiiminvetäjä, joka vastaa paikoista, kaksivaiheisesta tunnistuksesta, hätätilasta ja holvin tilannekuvista.
- Myynti, joka näkee toisten tietoja ja siksi on etuoikeutettu paikka.

Mitä tämä ei ole

- Ei yleinen graafinen taitto-ohjelma, ei Word, ei InDesign.
- Ei WMS, ERP tai varaston saldon lähde. Se sitoo niihin; se ei korvaa niitä.
- Ei julkinen itsepalvelurekisteröinti. Portti avautuu vain listatulle työ sähköpostille.

2. Missä tuote elää

Tuote on työasema. Tarrat, paperikoko, viivakoodit, kaavat, organisaatiokansiot, tulostimet, ZPL, skriptit, muistio, SQL, Microsoft-sidokset, paikallinen holvi ja kiertävät työasemakopiot. Istunto elää välilehden ajan, holvi koneella. Hätätilalukitus pyyhkii tämän työaseman sisällön, ei organisaation off-site tilannekuvia.

3. Reitit

/	Portal-portti. Työ sähköposti ja salaisuus. Login-yard, eväste, Turvalomake, tuotemäärittely, turvallisuusmalli.
/studio	Työasema. Vaatii istunnon. Ilman sitä takaisin portille.
/Turvalomake	Kirjallinen suostumus holvin tilannekuvan luovuttamiseen.
/Turvallisuusmalli	Turvallisuusmalli suomeksi. /Security-model englanniksi.
/Tuotemaarittely	Tämä tuotemäärittely. Myös /Tuotemäärittely ja .PDF.
/Jarjestelmavaatimukset	Järjestelmävaatimukset. Selain, kone, verkko, tulostin.
/Kayttoehdot	Yleiset sovellettavat käyttöehdot (B2B-lisenssi). Myös /Kayttoehdot.PDF.
/Varautumissuunnitelma	Ei julkinen portilla. Etuoikeutettu paikka lataa Asetukset ? Turvallisuus. /Contingency-plan englanniksi.

4. Pääsy

- Vain korporatiivinen työ sähköposti. Julkinen webmail (gmail, outlook, yahoo, ...) evätään.
- Osoite on organisaation listalla. Tiimillä on oltava vetäjä.
- Ensimmäinen salaisuus: kertakäyttöinen OTP. Sitten paikallinen holvi, salasana vähintään 12 merkkiä.
- Tiiminvetäjä ja myyntirooli: TOTP pakollinen (6 numeroa, 30 s, 10 palautuskoodia) ennen työasemaa.
- Etuoikeutetut paikat: 15 minuutin joutenolo kirjaa ulos.

- Viisi väärää yritystä 24 tunnissa lukitsee osoitteen 24 tunniksi.
- Häätätila (palautuskoodi + TOTP + liukusäädin) pyyhkii tämän työaseman. Off-site tilannekuvat jäävät organisaation verkkoon.

Turvallisuuden yksityiskohdat ovat Turvallisuusmallissa. Tämä luku kertoo vain, mitä tuote vaatii käyttäjältä.

5. Etiketöinti

5.1 Nauha (ribbon)

Tiedosto avaa taustan (backstage). Nauhan välilehdet: Aloitus, Asettelu, Rakenne, Kirjasin, Tulostus, Automaatio, Näytä, Ikkuna. Keskittymistila piilottaa nauhan.

5.2 Paperi ja dpi

Tehdaspaperit kahdessa perheessä: lomake (yksi avoin kenttä, ei numeroruudukkoa) ja tyhjä. Resoluutiot 203, 300 ja 600 dpi. Kokoja hyllytarraan, 4×6 in, A4/A5/A6, 2×1 in ja pienempiin. Oma paperi millimetreinä. Ruudukollinen arkki erillisenä tilana. Yksiköt mm tai tuuma.

5.3 Kentät, merkit, piirto

- Tekstikentät, kuvakentät, viivakoodikentät. Kaavapalkki (fx) siteeraa dataa, SKU:ta, solua. IntelliSense ja syntaksivärit.
- Viivakoodit: Code 128, GS1-128, Code 39, EAN-13, EAN-8, UPC-A, ITF, Codabar, QR (L/M/Q/H), oma. HRI yllä/allalla/ei. Sijoitus: korvaa, alle, ylle.
- Piirto: valinta, pan, mitta, teksti, sivellin, kynä, kumi, pipetti, muodot (suorakaide, pyöristetty, ellipsi, kolmio, tähti, vinoneliö, kuusikulmio, viiva, nuoli).
- Tartunta, nuolinäppäimen siirto kiihtyvyydellä, Shift+kulma pitää suhteen, Ctrl+G ruudukko, Ctrl+Z/Y kumoa/tee uudelleen.

5.4 Esikatselu ja ikkunat

Esikatselu telakoituu tai irtoaa. Paneelit: inspector, historia, tulostimet, skriptit, muistio, laskin, ZPL, työt, asetellut, tuloste, loki. Porrastus, aina päällimmäisenä, palautus.

6. Data ja sidokset

Data-studio: taulut, SQL, NoSQL-luonnos. Yhteydet: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, SQLite, MongoDB, Cosmos, IndexedDB, HTTP. Microsoft-sidokset: Power BI, Business Central, Azure DevOps, Graph, SharePoint, Excel. Tunnistus: ei, PAT, bearer, basic, avain. Luottamukselliset sarakkeet (salasana, host, sähköposti, yritys) pysyvät peitettynä kunnes paljastetaan.

Kaava voi lukea sidottua taulua. Työasema ei ole tietokannan isäntä: yhteys on organisaation, häätätila katkaisee sen tältä koneelta.

7. Organisaatiopuu

Kansiot, tiedostot, kuvat. Lukko ja jakolista. Väärä kansikoodi lockoutilla. Myynti saa alias-koodin, ei isäntäkoodia. Haku puusta. Tämä on lattian työkansio, ei Active Directory.

8. Tulostus ja ZPL

- Zebra-tyylinen kieli, oletusportti 9100. Media: rako, mustamerkki, jatkuva. Kierto 0/90/180/270.
- Tulostinryväs, rinnakkaisajo, työjono. Skriptihatut: solu, kirjoitin ryvässä, ryväs syntyy, online/offline, työ jonoon, rinnakkaistulostus.
- Vienti: PNG, JPEG, SVG, PDF, HTML, TXT, XML, CSV, JSON, työtila, ZPL, asetukset.

Fyysinen Zebra-verkko on organisaation. Studio kokoaa työn ja kielen; se ei lupaa, että jokaista kirjoitinta on kiinni tässä ympäristössä.

9. Tausta (Tiedosto)

- Koti, uusi, avaa, tallenna, tulosta, jaa, vie, asetukset.

- Profiili: nimi, rooli, kieli, teema (tumma, vaalea, kontrasti), kello, päivämäärä.
- Oma tiimi (vetäjälle): jäsenet, pyramidi, tehtävät.
- Holvin tilannekuvat: yhdyskäytävä, VPN/välitys, kopiorajat, aikataulu.
- Työaseman varmuuskopiot: noin 10 min, 12 kappaletta, hätätila tuhoaa.
- Tuki: helpdesk-lippu lattialta.

10. Hinta ja paikat

Lisenssi on paikkaperusteinen, ei prepaid-paketti. Viite: 55 täytettyä paikkaa = 949,99 € / kk, 0 % ALV tässä tuotteessa. Rytmit: kuukausi, 1,92 kk, 2,82 kk, 5,4 kk, 10 kk (kuukausi, kaksikuukausi, kvartaali, puoli vuotta, vuosi). Tukikaistat: small 10, team 100, enterprise 1000, custom yli sen.

24/7-päivystys: lattia 3 200 € / kk viitejoukkueelle, skaalautuu paikkojen yli. ISO 27001 -arvio on kaupallinen lisä (Bureau Veritas -hinta-arvio), ei sertifikaatti tämän PDF:n voimalla.

11. Julkiset asiakirjat

Turvalomake.PDF	/Turvalomake — kirjallinen suostumus tilannekuvan luovuttamiseen.
Turvallisuusmalli.PDF	/Turvallisuusmalli — insinööri muistio lukoista.
Security-model.PDF	/Security-model — sama englanniksi.
Tuotemäärittely.PDF	/Tuotemäärittely — tämä paperi.
Järjestelmävaatimukset.PDF	/Järjestelmävaatimukset — selain, kone, verkko, tulostin.
Käyttöehdot.PDF	/Käyttöehdot — B2B-lisenssiehdot, versio 12.9.2026.
Varautumissuunnitelma.PDF	Asetukset ? Turvallisuus, etuoikeutettu paikka. Ei portilla.
Contingency-plan.PDF	Sama englanniksi, sama paikka.

Tietosuojaseloste on portilla ja ladattavissa. Evästeitä on yksi (afloat) portin tueksi.

12. Rajat, rehellisesti

- Selain ei avaa raakaa WireGuardia. Se lähettää tunnelin metadatan organisaation yhdyskäytävälle.
- Studio ei pidä tarrojen sisältöä toteuttajan pilvessä.
- Off-site tilannekuva on työkalu. Se ei korvaa organisaation omaa varmuuskopiopolitiikkaa.
- Login-apu ei ole tekoälymalli. Se on lexikaalinen suodatin ja jono.
- Tämä PDF ei ole ISO-sertifikaatti eikä lakimiehen allekirjoitus.

13. Hyväksyntälistan luonnos

Tuote on valmis lattialle, kun nämä pitävät:

- ☐ Portti evää webmailin ja tuntemattoman osoitteen, avaa listatun jäsenen OTP:llä tai holvilla.
- ☐ Vetäjä ei pääse työasemaan ilman TOTP:tä.
- ☐ Tarralle saa paperin, viivakoodin, kaavan ja ZPL-viennin.
- ☐ Data-studioon saa yhteyden ja peitetty salaisuudet.
- ☐ Hätätila pyyhkii työaseman, off-site kopiot jäävät organisaation verkkoon.
- ☐ Turvalomake, turvallisuusmalli ja tämä tuotemäärittely latautuvat ilman istuntoa.

© 2026 Tmi Varlamitis. Nexus Label Studio 2035.9. Tuotemäärittely on työpaperi. Tuote voittaa.