biežāk Uzdotie Jautājumi TopoXpress

Kartogrāfijas un GIS programmatūra Izplatītājs Latvijā – Lejaslīves SIA

www.lejaslives.lv

tehniskais atbalsts – info@lejaslives.lv , tel. 26564437

1. Kā sākt un pierakstīties?

Palaidiet programmatūru un noklikšķiniet uz topoXpress pogas, lai atvērtu galveno izvēlni. Izvēlaties lestatījumi -> Mākonis.

Pārliecinieties, vai ir aktīvs interneta savienojums, pretējā gadījumā pierakstīšanās nedarbosies!

Noklikšķiniet uzlauka Lietotājs 1 un ar tastatūru ierakstiet savu lietotājvārdu. Noklikšķiniet uz lauka Parole 2 un ar tastatūru ierakstiet savu paroli.





2. Kā lietot topoXpress reģistrētā režīmā tiešsaistē vai bezsaistē?

Jūs varat izlemt, vai vēlaties izmantot topoXpress tiešsaistē vai bezsaistes režīmā.

Noklusējuma iestatījums ir tiešsaistē. Ja pēc pieteikšanās paliekat tiešsaistē, nav jādomā par licencēšanu, jo topoXpress ik pa laikam pārbaudīs licenci.

Ja vēlaties izmantot programmatūru bezsaistē (bez interneta savienojuma), licences "rezervēšana" notiks automātiski, ja pazūd interneta savienojums.

Pēc interneta savienojuma atjaunošanās automātiski programmatūra pāriet tiešsaistes režīmā!

Pēc tam noklikšķiniet uz pogas **lelogoties** ⁽³⁾pogu. Pārādīsies pazinojums "Veiksmīga pieteikšanās mākonim", un jūs varat sākt strādāt.

3. Kā izveidot jaunu darbu(projektu) vai atvērt esošu?

Darbs ir līdzīgs jēdzienam Project, kas pazīstams no TopoLynx topoXplore programmatūras. Varat izveidot slāņus zem darba, un darbā tiek saglabāti arī vizualizācijas iestatījumi.

Klikšķiniet uz **topoXpress** nospiediet pogu, lai atvērtu galveno izvēlni un atlasītu **Projekts**. Varat izlemt, vai izveidot jaunu vai atvērt esošu darbu. Ja izveidojat jaunu darbu, varat to izdarīt

- A. Izveidojiet **tukšu darbu** (1), kurā nav neviena iepriekš definēta slāņa.
- B. vai Atlasiet punkta/līnijas/apgabala aptaujas darbu ². Izvēloties kādu no šīm opcijām, darba ietvaros automātiski tiks izveidots attiecīgais slānis ar atribūtiem (bet vēlāk var pievienot papildu).

Kad esat izvēlējies darbu jebkurā veidā, jums ir jādefinē tā **nosaukums** ³ un **Koordinātu sistēmu** ⁴ nākamajā dialoga panelī. Nākamajā darbībā noklikšķiniet uz **Izveidot** ⁵ pogu, darbība tiks apstiprināta ar ziņojumu "Darbs veiksmīgi izveidots".





4. Kā izveidot jaunu slāni vai pievienot esošu?

Klikšķiniet uz **topoXpress** nospiediet pogu, lai atvērtu galveno izvēlni, un atlasiet **Saturs**. Šeit varat izlemt, vai izveidot jaunu vai atvērt esošu slāni.

A. Atlasiet Jauns 1 lai izveidotu jaunu slāni un sekojiet norādījumiem nākamajā dialoga panelī: atlasiet Faila formāts un Slāņa veids (Punkts, Līnija, Apgabals) un noklikšķiniet uz pogas izveidot, lai definētu slāņa nosaukumu un direktoriju, lai to saglabātu. Slāņa izveide tiks pabeigta, noklikšķinot uz pogas Saglabāt, ko apstiprinās ziņojums "Slānis veiksmīgi izveidots".

B. Atlasiet **Pievienot**⁽²⁾ lai savam darbam pievienotu esošu slāni. Šeit jūs varat definēt pievienojamā slāņa veidu un faila formātu. Nākamajā darbībā varat pārlūkot atbilstošos slāņus, atlasīt to, kuru vēlaties pievienot, un noklikšķināt uz pogas **Atvērt atlasīto**. Jūs redzēsit izvēlnē ³Saturs</sup> ka slānis ir pievienots.

Noteikti izveidojiet vismaz vienu rediģējamu slāni, pretējā gadījumā koneko nevarēsiet uzmērīt!



5. Kā vākt datus?

Noteikti iestatiet pozicionēšanas veidu Android sistēmas iestatījumos. Dodieties uz izvēlni **Atrašanās vieta** un atlasiet pozicionēšanas režīmu uz <u>"Tikai ierīce ".</u>

Ja esat izveidojis darbu, noklikšķiniet uz **Mērīšana** (1) pogu ekrāna augšējā daļā, kas apzīmēta ar satelīta ikonu. Apakšējā daļā tiek parādītas ar datu apkopošanu saistītās pogas. Noklikšķiniet uz **Seect Survey layer** ⁽²⁾un atlasiet slāni, kurā vēlaties saglabātmērījumu datus. Pēc tam noklikšķiniet uz **Sākt** ⁽³⁾ pogu, lai sāktu uz GNSS balstītu ģeogrāfisko pozīciju apkopošanu.

Kamēr apkoposiet ģeogrāfiskās pozīcijas, ekrāna apakšējā daļā tiksiet informēts par kvalitātes vērtībām, piemēram, PDOP, horizontālo un vertikālo precizitāti un redzamo satelītu skaitu. Ja noklikšķināsit uz šī **informācijas** lauka ⁽⁴⁾, parādīsies Skyplot izvēlne, kurā varēsit skatīt sīkāku informāciju par satelītiem.





Kad datu apkopošana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Izveidot** pogu, lai definētu saistītos aprakstošos datus (atribūtus). Kad esat pievienojis visus nepieciešamos atribūtus, apakšā atlasiet **Saglabāt izmaiņas**.

6. Kā iestatīt slāņa īpašības

Ja galvenajā izvēlnē atlasīsit izvēlni **Saturs** un noklikšķināsiet uz slāņa nosaukuma, tiksiet informēts par tā īpašībām. Šeit atradīsit 4 cilnes, lai iestatītu dotā slāņa Galvenā ¹, Stils ², Klases ³ un Atribūti (Uzraksti, u.c.) ⁴.



7. Kā vaicāt un rediģēt elementa atribūtus?

Noklikšķiniet uz augšējās pogas **Galvenā** galvenajā ekrānā, lai vizualizētu informācijas vaicājuma rīkus ekrāna apakšējā daļā. Atlasiet **punktu** rīku un noklikšķiniet uz elementa vai uzzīmējiet **līniju, daudzstūri** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Info**, lai atlasītu elementus un skatītu to atribūtus. Noklikšķiniet uz atlasītā lauka, ¹ja vēlaties mainīt tā parametrus.

Noteikti noklikšķiniet uz **Saglabāt izmaiņas** ⁽²⁾pēc jebkādām izmaiņām, pretējā gadījumā izmaiņas netiks saglabātas!



Vektoru slāņa datu struktūru un datu laukus var mainīt izvēlnē **Saturs**, atlasot **slāni** un tā cilni **Atribūts**. Šeit varat pārskatīt un mainīt esošos laukus vai pievienot jaunu lauku.

8. Kā pieslēgt ārējo GNSS uztvērēju?

topoXpress ir universāla programmatūra, jo tā pozicionēšanai izmanto NMEA datus, kas saņemti no Android O/S.

Tā kā starp lietojumprogrammu un GNSS uztvērēju nav tieša savienojuma, jums ir jāpārliecinās, vai jūsu Android sistēma ir pareizi iestatīta!

Vispirms Android iestatījumos iestatiet Bluetooth savienojumu ar uztvērēju . Pēc tam konfigurējiet ārējo GNSS uztvērēju, izmantojot tā ražotāja lietotni vai tīmekļa konfigurācijas rīku. Visbeidzot definējiet pozicionēšanas metodi, kuru varat modificēt Android iestatījumos izstrādātāja režīmā. Lai sasniegtu lielāku precizitāti, esat iestatījis, ka MockLocation (NMEA sentences) nodrošina pārī savienotais GNSS uztvērējs, nevis iebūvētā pozicionēšanas sistēma.

9. Kā elementam pievienot fotoattēlu?

Ja veidojat jaunu slāni, varat pievienot dokumenta tipa datu lauku, lai izmērītajiem objektiem pievienotu vienu vai vairākus fotoattēlus. Atlasiet izvēlni **Saturs**, kas ir rediģējams **slānis**, nevis tās cilni **Atribūts**, lai pievienotu dokumenta tipa datu lauku.

Kad esat pabeidzis datu vākšanu un definējis elementa atribūtus, noklikšķiniet uz lauka **Dokumenta veids** un atlasiet dokumenta veidu, kuru vēlaties pievienot dotajam elementam. Šeit varat izvēlēties **Uzņemt** 1 lai nofotografētu. Elementam varat pievienot vairākus fotoattēlus. Pēc attēla uzņemšanas izvēlieties **Saglabāt** 2.

Noteikti noklikšķiniet arī uz atribūtu tabulas uz pogas Saglabāt , pretējā gadījumā izmaiņas netiks saglabātas! Turpmākās ar fotogrāfijām saistītās darbības var veikt tādā pašā veidā, noklikšķinot uz dokumenta veida lauka.



10.Kā virzīties uz mērķi (atrast iezīmēto objektu)?

Noklikšķiniet uz **Izspraust** poga galvenajā ekrānā, lai vizualizētu Pārejiet uz mērķa rīkiem ekrāna apakšējā daļā.

Jūs varat norādīt mērķi, **divreiz noklikšķinot uz jebkura punkta** kartes skatā ⁽²⁾. Ja jūsu ģeogrāfisko atrašanās vietu nosaka aktīvs GNSS savienojums, tiks parādīts virziens un attālums līdz mērķim. Turklāt jūs varat arī redzēt atšķirību starp faktiskajām un mērķa koordinātām ⁽³⁾. Lai pārvietotu mērķi, **divreiz** noklikšķiniet uz cita punkta.

Skyplot ir pieejams arī navigācijas režīmā, noklikšķinot uz **PDOP** • pogu ekrāna apakšējā daļā. Lai izietu no navigācijas režīma, augšējā izvēlnes rindā atlasiet jebkuru citu rīku.

