



i-SCOPE

Primjena pametnih tehnologija na digitalnom 3D modelu grada

Uputa za korištenje za “super korisnike” V.2.1.

Srpanj 2015.

CIP-ICT-PSP-2011-5 – 297284



Ovaj materijal sastavni je dio projekta i-Scope predan u sklopu aktivnosti D5.8 Uputa #3

Sadržaj

1	Pristup meniju za "Super korisnik-e"	4
2	Karta srednjih vrijednosti buke	7
3	Upravljanje 3D modelom grada	8
3.1	Eksport GML podataka grada	8
3.2	Editiranje cityGML	9
3.3	Importiranje CityGML.....	11

1 Pristup meniju za “Super korisnik-e”

Kliknite na Login ikonu



Unesi Login korisničko ime i lozinku.

The screenshot shows a login window titled "Restricted Area". The window contains the following text and elements:

Restricted Area

The restricted area of the i-SCOPE portal is accessible only for the project partners and accredited users.
The advanced functionalities are available on the right side of the viewer.

Username

Password

For any problems and special request please contact
iscope@graphitech.it

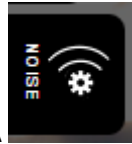
At the bottom of the window, there is a dark bar with the text "LATOR" on the left and "Check the solar potential of a specific roof surface. Run the simulation to estim" on the right.

Po izvršenom prijavi u sustav 3 nove ikone pojavit će se na desnom dijelu prozora. Prva ikona predviđena je za budući razvoj i trenutno nije dostupna. Druga ikona otvara napredne funkcionalnosti vezane za „stvaranje ukupne karte buke“. Treća ikona omogućava funkcionalnost importa i eksporta CGML/SKP podataka.



Za izlaz jednostavno ponovno klikni na login izbornik.

2 Karta srednjih vrijednosti buke



Kliknite na ikonu BUKA

Ova kartica namijenjena je za određene napredne funkcionalnosti vezane za „Stvaranje ukupne karte buke“

The screenshot displays two panels side-by-side. The left panel, titled 'RESULTS PANEL', contains a table with three columns: 'Map ID', 'Map Name', and 'Status'. The right panel, titled 'CONTROL PANEL', contains several input fields and buttons. At the top is a 'Draw an Area' button. Below it are 'PERIOD FRAME' fields for 'Start' and 'End'. Underneath are 'TIME FRAME' fields for 'From' and 'Until'. A 'Choose your Map Name' label is followed by a 'Map Name...' input field. At the bottom is a 'START MAP GENERATION' button.

Kartica s lijeve strane sadrži sažetak svih prethodno generiranih karata uključujući id, ime i status. Status može biti:

- nisu pronađena mjerenja za kartu
- obrada karte je nepotpuna
- obrada karte izvršena

Kartica s desne strane sadrži sve potrebne alate.

Kako bi odredili dostupnost podataka za određeno područje koristite izbornik “Vrijednost u točki” u scenariju za buku.

Kada područje interesa sadrži potrebne podatke provjeri „vrijeme preuzimanja“ na način da mišem prijeđete preko skočnog prozora.

Koristi ikonu “Ucrtaj područje” u naprednom sučelju za buku kako bi odabrao područje i ime karte koju ćeš kreirati. Zaključno odaberi vremenski period (prvi i zadnji dan)

Zatim klikni na ikonu “Kreiraj kartu” i nova karta automatski će biti dodana u tablicu s lijeve strane. Stvaranje karte je asinkroni proces koji će automatski započeti sa radom tijekom noći kada poslužitelj nije preopterećen.

Prilikom prijave sistem automatski pokreće provjeru svih procesa koji su u tijeku, i nudi mogućnost trenutne provjere statusa za sve prethodno pokrenute procese generiranja karata. Novo generirana karta bit će automatski učitana u sistem i automatski će se pojaviti u padajućem meniju koji se nalazi u kartici „Karta srednjih vrijednosti“ scenarija za buku.

3 Upravljanje 3D modelom grada

3.1 Eksport GML podataka grada



Odaberite 3D ADMIN model grada

Koristeći ovo sučelje možete eksportirati 3D model grada u različitim formatima, kako bi ga obogatili ili koristili u različitim kontekstima.

RESULTS PANEL

EXPORT ID	PILOT	FORMAT	TILE	STATUS
[Empty table content]				

CONTROL PANEL

Pilot Acronym: INDU
Pilot SRS: 32834

Pick a Tile

Tile Number: -

Format: CityGML ▼

LOD 0
LOD 1
LOD 2
LOD 3
LOD 4

min LOD
max LOD
all LODs

Use the tagging system or type your export file name.

Export Name: [prod]_[gaz]_[lay] TAGS

START EXPORT

Klikom na ikonu "Pick a Tile" bit će unutar mreže prikazani dostupni podaci. Prelaskom miša preko područja pojavit će se skočni prozor sa podacima "tile ID" i "tile ID"



Kliknite preko dijela područja koju želite eksportirati: pripadajući broj pojavit će se u polju "tile number". Ako želite izmijeniti podatke i importirati ih ponovno ostavite polje "ime" sa default postavljenim vrijednostima atributa, inače možete odabrati proizvoljno ime ili ime sukladno pravilima opisanim u legendi skočnog prozora.

Odaberite željeni format (cityGML / SketchUp) i projekciju iz gornje lijeve forme.

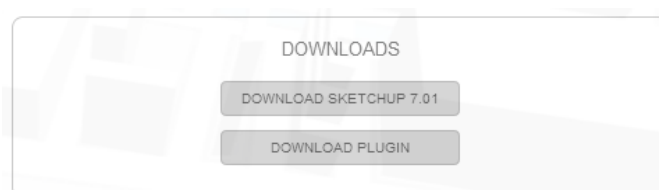
Izaberite željeni LOD od 0 do 4 u skladu sa standardom za CityGML. MinLOD znači da će samo najniža LOD vrijednost od odabranih biti eksportirana, maxLOD znači da će samo najviša LOD vrijednost biti eksportirana. Omogućen je istovremeni eksport za sve LOD vrijednost.

3.2 *Editiranje cityGML*



Odaberite ikonu unutar administratorskog izbornika za 3D model

Slijedite korake u nastavku kako biste preuzeli i instalirali NovaFactory „plugin“ program. NovaFactory program proširuje „SketchUp“ platformu dajući vam više interaktivnih funkcionalnosti, integrirajući pregled i uređivanje značajki za svoje 3D modele.



KORAK 1-Preuzmi i instaliraj "SketchUp"

Trenutno je moguća instalacija inačice programa SketchUp 7.01.

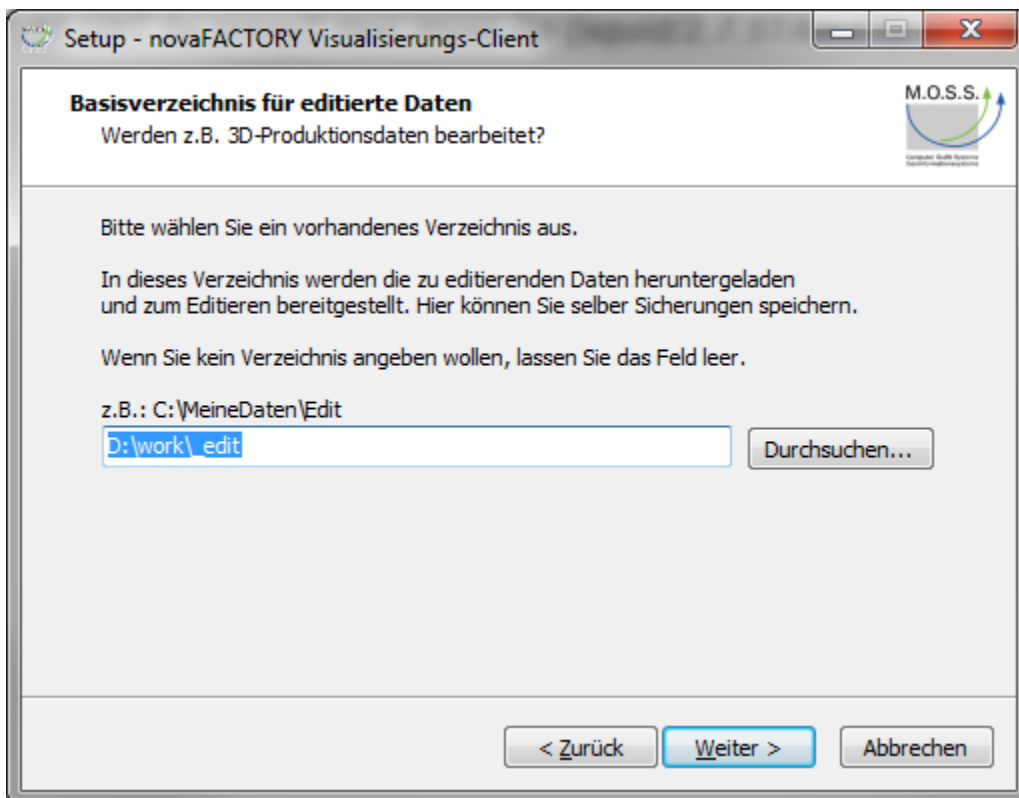
Želimo naglasiti da do danas novija verzija SketchUp programa nije podržana.

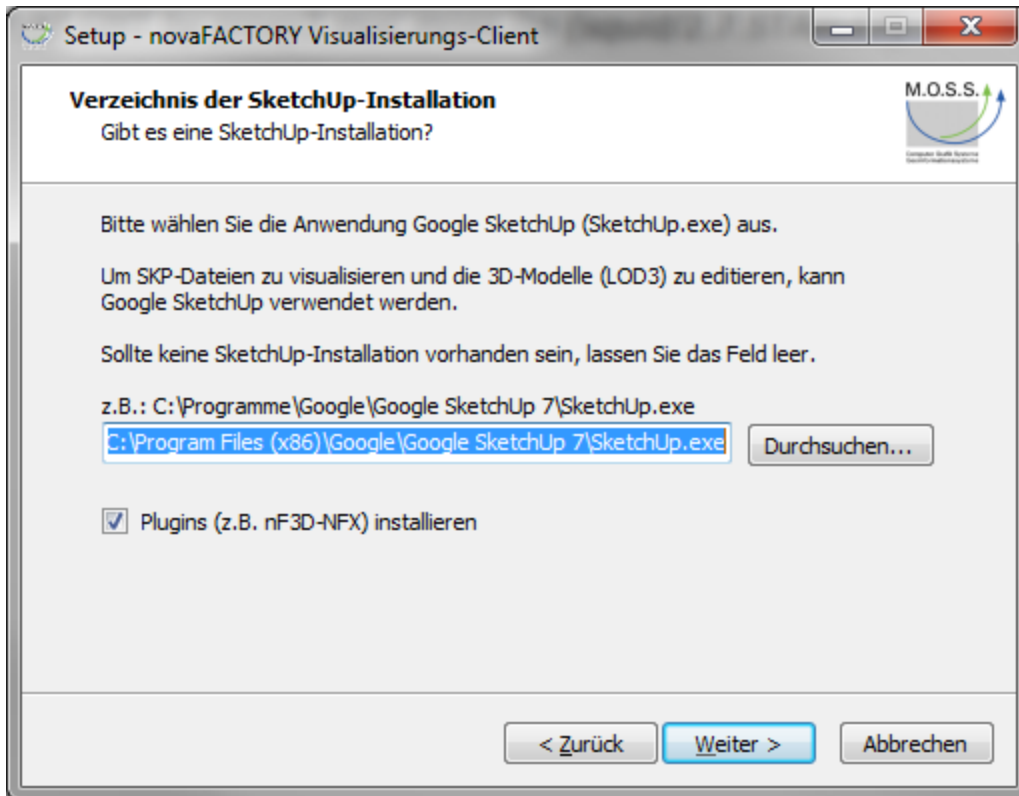
KORAK 2 – preuzmi novaFACTORY program za SketchUp

Preuzmi komprimiranu zip arhivu i raspakiraj.

KORAK 3 - Instaliraj novaFACTORY program

Kako bi koristili Google SketchUp plugin, odredite putanju do direktorija za preuzimanje programa, povežite izvršnu datoteku SketchUp „file“ i odobrite instalaciju NovaFactory programa





Sad ste spremni za korištenje SketchUp programa za CityGML.

3.3 Importiranje CityGML



Odaberite ikonu 3D city model unutar administratorskog izbornika.

Neke vrlo važna pravila moraju se poštivati kako bi se zadržao integritet podataka. Ne poštivanje sljedećih pravila prouzročit će štetu na podacima. Mreža će se prikazati klikom na "pick a tile" ikonu.

Import skupa podataka čiji opseg se razlikuje od odabranog proizvesti će određene štete na izvornim podacima. Molimo da uvijek provjerite da li se podaci koji će se importiraju odgovaraju upravo s odabranim.

The screenshot shows a web interface titled "CONTROL PANEL". It contains the following text and elements:

- Text: "Pick a Tile clicking on the following button, prepare and select your 3D model file archive (.zip) and start the import process."
- Text: "Your data inside the .zip archive must comply with the following nomenclature: <product>_<tile>_<layer> (i.e. TN_22_build.gml)."
- Button: "Pick a Tile"
- Text: "Tile Number: -"
- Text: "Tile Age: -"
- Button: "Select your .zip archive"
- Text: "File Name: -"
- Button: "START IMPORT"

Uputa za rad:

Kliknite na "pick a tile"; mreža će se prikazati preko pilot područja. Prelaskom miša preko područja u skočnom prozoru prikazat će se "tile ID" i "tile status". Kliknite nad područjem koje želite importirati.

Kliknite na ikonu "Izaberi svoju .zip arhivu". Pojavit će se prozor s preglednikom datoteka. Odaberite zip arhivu koja sadrži podatke koji se odnose na područje koje ćete importirati i kliknite "otvori".

Kliknite na ikonu "Pokreni import". Proces će započeti: Vaši podaci će biti kodiran i učitani u sustav pomoću WPS postupka. Ovaj postupak će potrajati: potrebno vrijeme je proporcionalno količini podataka u Mb koji se importiraju. i raspoloživoj brzini prijenosa podataka.

Kada se proces završiti će se bit će te obaviješteni.