

Co již bylo napsáno: [Puvodni dokument](#)

Kdo a jakým způsobem bude validovat správnost sdílených dat pro relevanci jejich užití? Odkaz pro vložení odpovědi [zde](#)

Metacity primárně slouží jako nástroj pro vizualizaci datových sad. Chceme navázat na koncepční studie a zákony v ČR. Každá "open-data" sada má svého kurátora, který je za tato data zodpovědný. (<https://opendata.gov.cz/role/kurator-dat>). V případě použití neveřejných dat bude situace řešena individuálně a v souladu se zákonem o autorském právu. Validace tedy zůstává na instituci, která data poskytla, či na uživateli Metacity.

Projekt Metacity je zároveň koncipován jako systém zásuvných modulů a je možné jeho rozšíření. Pokud by např. existoval automatický validační nástroj pro určitou datovou doménu, je možné tento nástroj ve spolupráci s námi do Metacity integrovat.

Na jaká data rámcově cílíte? jedná se o data 3D modelu prahy? real time data z dopravy? data o pohybu lidí?
odkaz pro vložení odpovědi [zde](#)

Chceme dávat do kontextu 2D a 3D prostorová data.

V první fázi se bude jednat o kombinaci 3D modelu (GIS, BIM) a klasických tabulkových formátů, které je možné zobrazovat pomocí analytických nástrojů typu Microsoft Excel, GoogleSheets, Libre Office Calc.

Rámcově se orientujeme např. na územně analytické podklady, technickou a dopravní infrastrukturu, geologické podklady a data poskytovaná CUZK (RUIAN).

Určitě je pro nás důležité vizualizovat i dynamická data (pohyb dopravy, aut, větru, oslunění budov, ...), ale v tuto chvíli to pro nás není prioritou.

Příkládáme graf datových zdrojů o které v budoucnu máme zájem:

<https://github.com/vojtatom/diploma/blob/main/outputs/img/dataformats.jpg>

Řešili jste otázku standardizace dat? a jak případně?

Na otázku můžete odpovědět [zde](#)

Ano. Tuto problematiku řešíme v úzké spolupráci se zástupci IPRu.

Pokud pomineme klasická "tabulková" data a zaměříme se na ta prostorová, tak dle naší analýzy v současné situaci v České republice dominují software ArcGis, Rhino, Sketchup, či AutoCAD.

Komunikujeme s institucemi, které se podílejí na vytváření těchto standardů (OCG (CityGML), Hexagon AB, Khronos Group (glTF), Epic Games, Autodesk (IFC, DWG)).

Navázali jsme debatu s univerzitou v Delftu, která se podílí na standardu CityJSON a CityGML. <https://3d.bk.tudelft.nl/>

Řada formátů má nekompatibilní strukturu a je určena pro odlišný typ dat. Při tvorbě standardu pro sdílení prostorových dat je vhodné vyjít z otevřených formátů jako IFC či CityGML. Metacity pracuje s daty na co nejobecnější rovině - s geometrií, které mohou být přiřazena libovolná metadata různých datových typů.

Jak se projekt odlišuje od projektů OICT virtualizace Prahy, nebo datová platforma golemio?

<https://smartprague.eu/projekty/virtualizace-prahy-a-3d-datovy-model>
<https://golemio.cz/>

Na otázku můžete odpovědět [zde](#)

Ad OICT: Na základě nám dostupných informací projekt virtualizace Prahy dospěl k demonstraci rozšířené reality a zobrazení proudění vzduchu v testbedu CIIRC.

Ad Golemio: Moc rádi bychom s Golemiem spolupracovali, Golemio má velmi silnou analytickou část, na kterou bychom se rádi v budoucnu napojili. Avšak hlavní odlišností zůstává u filozofie celého nástroje.

Obecně máme zcela jinou filozofii. Snažíme se ověřovat naše hypotézy, stanovujeme si malé dílčí cíle, které integrujeme dohromady. Neopomíjíme distribuci produktu ke koncovým uživatelům. Důraz klademe v první řadě na sběr požadavků a mezilidskou komunikaci.

Snažím se vyvinout nástroj, který bude technologicky nekomplikovaný, přístupný a prakticky použitelný během procesu plánování. Snahou je, aby výstupy byly přizpůsobitelné různým cílovým skupinám.

Chceme aby data integrovali uživatelé sami i se základní počítačovou znalostí, včetně datových sad, které produkuje Golemio.

Přijde vám Praha jako potenciální testbed v něčem atraktivnější než jiná česká či evropská města?

Na otázku můžete odpovědět [zde](#)

Má ideální velikost a spoustu problémů vyřeší člověk tzv. "u piva". Valná většina našeho týmu žije v Praze a rádi bychom získali dostatečné financování a přispěli do zdejší komunity, ačkoliv i v jiných městech (Londýn, Brno) vidíme velký potenciál. /_(^.^)_\

Nabízí se extenze projektu i pro potřeby privátního sektoru v menším měřítku. Je to pro vás relevantní?

Na otázku můžete odpovědět [zde](#)

Ano, toto je pro nás velmi relevantní. V současnosti testujeme Metacity na veřejně dostupných open datech z oblasti Bubny - Zátory.

Extenze projektu do oblasti privátního sektoru by přineslo šanci integrovat do nástroje funkcionality relevantní pro tento sektor.

Výsledný nástroj by tak vyhovoval potřebám veřejnému i privátnímu sektoru, což je jedním z hlavních cílů Metacity.