



Bentley OpenUtilities Map V8i (SELECTseries 4)

Podpořte efektivitu pomocí inteligentního GIS pro inženýrské sítě

Mapujte a spravujte vaši elektrickou, plynovou, vodovodní, kanalizační síť nebo síť dálkového vytápění pomocí softwaru Bentley OpenUtilities Map. Ušetřete čas a peníze díky udržování vašeho síťového modelu v dostupném GIS s plnou paletou funkcí specifických pro inženýrské sítě. Zlepšete správu sítí pomocí přehledů a analýz, jako je trasování sítí, detekce netěsností a plánování odstávek. Zvyšte celopodnikovou efektivitu při publikování, spravování a zobrazování přesných map sítí pomocí integrovaných schopností softwaru Bentley Map.

Urychlete plánování s konstrukčně přesnými návrhářskými nástroji

Urychlete plánování ve stávajících (brownfield) i nově zakládaných (greenfield) lokalitách pomocí chytrých nástrojů, které generují velmi přesné, vysoce kvalitní návrhy. Využijte inteligentní návrhářské nástroje založené na platformě MicroStation z designérského editoru zabudovaného do Bentley Map. Šetřete čas s vysoce přesným umístěním a editováním. Dosáhnete kvality, kterou požadujete, bez neefektivního kreslení v tradičních aplikacích GIS.

Eliminujte předělávání pomocí kvality tisku na konstrukční úrovni

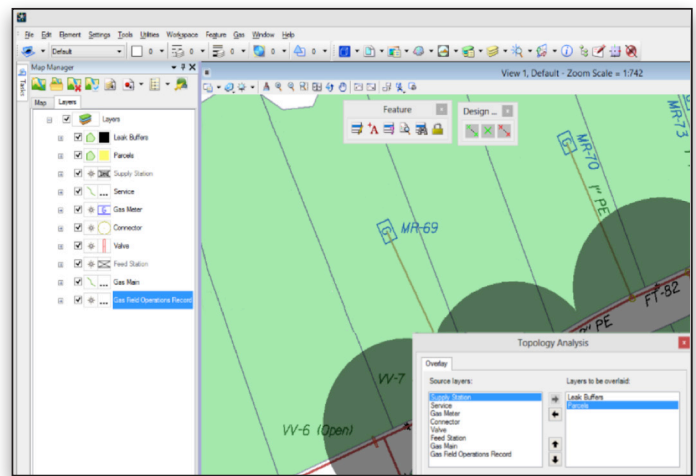
Zveřejněte vysoce kvalitní konstrukční dokumentaci přímo z prostředí mapování, čímž odpadne nutnost překreslení náčrtů v samostatné aplikaci CAD. Zajistíte soulad s vašimi konstrukčními tiskovými standardy s podporou různých formátů papíru, tiskáren a plotrů jakož i konfigurovatelných plotrových šablon, které obsahují snímky, legendy, ukazatele severu, vykreslení v měřítku a interaktivně definované mřížky a sítě.

Zlepšete operace síťovou analýzou a vizualizací

Vytvářejte ochranná pásma, překryvy, spoje, tematické mapy, dynamické značení, zprávy a dotazy. Vytyčte radiální, příchozí/odchozí, nejkratší/paralelní/redundantní trasy pro průtoky, instalační trubky a katodovou ochranu sítí. Analyzujte a ohlašujte úniky v určité oblasti nebo celé síti.

Snižte náklady na instalaci pomocí předkonfigurovaných datových modelů

Pomocí jednoduchých nástrojů pracujících s metadaty přizpůsobte okamžitě použitelné datové modely konkrétním produktům, abyste mohli vytvářet a spravovat datové struktury. Definujte symboliku a pravidla tak, aby vyhovovala standardům vaší společnosti. Snižte náklady na školení, rozmístění, údržbu a podnikovou integraci jedinou aplikací pro všechny komodity.



Zlepšete službu s plánováním odstávek a snižte provozní ztráty analýzou netěsností

Prosazujte opětovné použití a integritu dat s podporou pro předníprostoro- vé databáze

Spravujte velké množství 2D a 3D prostorových dat s přímým dotazováním a zapisováním do standardních prostorových databází Oracle Spatial nebo Microsoft SQL Server Spatial. Sdílejte síťové údaje po celém podniku a integrujte s jinými operačními systémy použitím nativních formátů. Vytvářejte nové projekty, studujte budoucí projekty a zvažujte alternativy při zachování integrity dat s krátkými a dlouhými transakcemi jakož i víceuživatelským editováním.

Vybavte pracovníky v terénu podporou Bentley Map Mobile

Umožněte svým terénním pracovníkům pracovat produktivněji a přijímat lépe informovaná rozhodnutí publikováním vašich dat GIS o inženýrských sítích do mobilní aplikace Bentley Map. Použijte aplikaci Bentley Map Mobile Publisher k definování a publikování indexovaného i-modelu, který lze zobrazit na tabletech.

Systémové požadavky

Software

MicroStation® V8.1 nebo vyšší,
AutoCAD 2000i & 2002

Procesor

Intel Pentium II 400 Mhz
minimálně; doporučeno 500 Mhz

Operační systém

Microsoft Windows XP Professional, Microsoft
Windows 2000, Microsoft Windows NT (SP6),
Microsoft Windows Me, Microsoft Windows 98
(2. vydání)

Paměť

128 Mb minimálně, 256 Mb doporučeno

Prostor na disku

75 Mb minimálně, 100 Mb nebo více doporučeno

Vstupní zařízení

Myš

**Více informací o společnosti
Bentley naleznete na adrese:
www.bentley.com**

**Společnost Bentley můžete kontaktovat
na tel.**

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
Mimo USA +1 610-458-5000

Seznam globálních pracovišť

www.bentley.com/contact

Bentley OpenUtilities Map At-A-Glance

Datové modely inteligentních průmyslových standardů

- Distribuce elektrické energie
- Distribuce plynu
- Distribuce vody
- Odpadní vody
- Podpora pro přizpůsobení a modifikaci datového modelu
- Podpora pro tvorbu datového modelu od nuly

Veškeré funkce MicroStation

- Chytré, rychlé kreslení a editování dat inženýrských sítí
- Správa rastrů
- Umístění a editování AccuSnap a AccuDraw
- Zobrazování priorit a transparence

Veškeré funkce Bentley Map

- Modelování pomocí XML
- Správce geoprostorových dat
- Správce map
- Nástroje pro zeměpisné souřadnicové systémy
- Nástroje interoperability GIS
- Integrace s FME od společnosti Safe Software
- Persistence souborových a prostorových databází
- Podpora pro Bentley Map Mobile Publisher

Analýza GIS

- Vytváření ochranných pásem
- Vytváření překryvů
- Spoje
- Tematická resymbolizace
- Dynamické značení
- Datový prohlížeč (vytváření zpráv)
- Tvůrce dotazů (hledání podle)

Sledování sítě a vytváření zpráv

- Trasy proudění, instalační trubky, sítě katodové ochrany
- Paprskovitě, proti proudu / po proudu, nejkratší / vícenásobné / redundantní trasy
- Jednotlivé, složené nebo kumulativní zprávy z trasy
- Předdefinovaná nebo uživatelsky definovaná kritéria pro zastavení
- Trasa sítě API

Plánovač odstavků

- Identifikujte zaslepené konce mimo tras izolace
- Řiďte plánované odstavky z důvodů údržby
- Řiďte neplánované odstavky
- Identifikujte zákazníky v ovlivněných oblastech

Analýza a hlášení netěsností

- Spojování netěsností (jednotlivé nebo hromadně)
- Hlášení netěsností po úsecích nebo pro celou síť

- Křížová tabulková hlášení o rozměrech trubky, materiálu a době
- Export jednotlivých nebo souhrnných výsledků do Správce map

Vytváření profilů

- Definice cesty profilu podle trasy
- Přidání / odstranění funkcí pro vytváření profilu
- Ukládání definice individuálních profilů pro opětovné použití
- Plně konfigurovatelné za použití Editoru Profilů

Plánovací a editovací nástroje pro inženýrské sítě

- Umístění na základě úsudku
- Editovací nástroj pro úpravu vlastností
- Editovací nástroj pro úpravu síťových vztahů
- Chytrý přesun vlastností inženýrských sítí
- Chytrá úprava vlastností inženýrských sítí
- Rozdělení / spojení vlastností inženýrských sítí
- Připojení / odpojení od sítě proudění
- Připojení / odpojení od strukturální sítě

Oracle Spatial editace

- Plně kompatibilní s Oracle Spatial
- Dvoj nebo tříúrovňové spojení
- Podpora dlouhé a krátké transakce pro bezpečné víceuživatelské editování
- Zachovávání nativních vlastností a topologických modelů Oracle Spatial

Úpravy objektů SQL Server Spatial

- Plně kompatibilní s SQL Server Spatial
- Dvoustupňové připojení pro bezpečné víceuživatelské editování
- Podpora krátké transakce pro bezpečné víceuživatelské editování
- Dodržování nativních modelů vlastností pro SQL Server Spatial

Interoperabilita utilit (import / export)

- Integrace s aplikacemi WaterCAD / GEMS / HAMMER
- Export do EPANETu
- Integrace s aplikacemi SewerCAD / GEMS
- Integrace s multiutilitou sisHYD
- Import průzkumu MACP
- Import průzkumu PACP

Konstrukční kvalita tisku

- Generování výkresů WYSIWYG s uživatelsky definovanými šablonami a legendami
- Publikování do inteligentního PDF, PostScriptu a jiných výstupních formátů

Plně konfigurovatelný a zákaznický upravitelný

- Konfigurační nástroje administrátora modelů a zavaděče dat
- Přizpůsobení v jazyku .NET včetně VBA