

fastGIS Najważniejsze zmiany w wersji 11



FAST M.J.Orszańscy sp.j. 91-174 Łódź ul. Romanowska 55F pasaż, lok.12. Os. Zielony Romanów (bloki)

 Sprzedaż
 tel. +48 693 901 183

 Wsparcie techniczne
 tel. +48 42 613 37 60

Spis treści

Nowe dynamiczne widoki mapy	2
Obszary i diagramy sieci	3
Ulepszenia w paszportyzacji	6
Ulepszenia techniczne	8

Nowe dynamiczne widoki mapy

W programie fastGIS 11 sposób wyświetlenia obiektów na mapie został przeniesiony do nowych widoków. W odróżnieniu od poprzedniej wersji gdzie szablon określał wizualizację stałą dla wszystkich użytkowników teraz każdy z użytkowników może sam zdecydować jaka konfigurację wizualizacji zastosować. To w jaki sposób dany obiekt zostanie pokazany na mapie zależy od kryteriów dla atrybutów określonych dla warstwy, na której obiekt zostanie zwizualizowany oraz od bieżącej skali mapy. Teraz, kiedy użyjemy widoku nie ma już znaczenia jakim atrybutem i na jakiej warstwie obiekt został pierwotnie narysowany bo to widok zdecyduje gdzie i w jaki sposób obiekt pojawi się na mapie.

Takie podejście przydaje się, gdy chcemy pokazać obiekty tego samego typu z użyciem innych atrybutów w zależności od dynamicznie zmiennej informacji w paszporcie obiektu.

Przykładowo, w łatwy sposób można prezentować infrastrukturę obcą, projektowaną czy węzły sieci w zależności od pełnionych przez nich funkcji. Można przygotować widoki dla użytkowników pełniących różne role w przedsiębiorstwie przykładowo dla działu sprzedaży można określić widok gdzie budynki z naszymi klientami będą rysowane jednym kolorem a budynki z potencjałem sprzedaży gdzie nie mamy klientów innym kolorem, dodatkowo widok zasięgu sieci czyli kabli, muf i lokalizacji bez szczegółów innej infrastruktury pozwoli określić dostępność usług dla klientów. Dział techniczny może korzystać z widoków szczegółowych infrastruktury zorientowanych na technologię lub typ medium.



1. PRZYKŁADOWY WIDOK BUDYNKÓW KOLOROWANYCH W ZALEŻNOŚCI OD KRYTERIUM WARTOŚCI ATRYBUTU LICZBY KLIENTÓW

Nowy widok zapamiętuje kombinację widoczności podkładów wszelkiego typu, widoczności warstw i pozycji mapy ze skalą. Aby umożliwić dynamiczną prezentację obiektów wprowadziliśmy definiowalne przez użytkownika kryteria, których spełnienie lub niespełnienie określa, na której z warstw dany obiekt powinien być wyświetlony. Z kolei to na której warstwie zostanie wyświetlony, determinuje atrybut jakim zostanie odrysowany. Można też ustawić aby obiekty były ukrywane w zależności od spełnienia lub nie spełnienia kryterium co daje nowe możliwości łatwego filtrowania danych przestrzennych bez konieczności włączania lub wyłączania widoczności warstw. Utworzony widok można oznaczyć jako prywatny lub go upublicznić dla innych. Można również korzystać z widoków upublicznionych przez innych użytkowników. Z widoku na widok przełącza się jednym kliknięciem myszy, a ostatnia pozycja i skala mapy dla danego widoku jest zapamiętywana pomiędzy

przełączeniami. Można też przywołać pozycję i skalę z definicji widoku pojedynczym kliknięciem ikony. Nie może być wygodniej.

Jeżeli nie chcesz definiować różnych widoków, możesz korzystać z widoku domyślnego zdefiniowanego w programie, który zapewnia również zgodność z wizualizacją obiektów stosowaną w poprzedniej wersji programu.

Obszary i diagramy sieci

W fastGIS 11 realizujemy zupełnie nowe podejście do schematów logicznych infrastruktury. W tym celu użyliśmy pojęcia Obszarów, które są tożsame z zaznaczonymi graficznie przez użytkownika geograficznymi obszarami mapy o dowolnej wielkości. Obszary mogą się pod względem geograficznym wzajemnie nakładać i zawierać, każdy z obiektów może znaleźć się w wielu obszarach lub w żadnym z nich.

Obszary są zapamiętywane w programie pod swoją nazwą, a następnie mogą być wykorzystane w różnych sytuacjach. Przykładowo, z obszarów można korzystać w celu filtrowania obiektów w kartotekach oraz w celu generowania diagramów sieci. Obszary mogą również posłużyć określeniu obszaru prac lub projektu. Są bardzo ważnym elementem systemu uprawnień, który pozwala na ustawienie dostępu do danych tylko dla wskazanych obszarów. To umożliwia np. zlecenie wprowadzenia danych w wybranym obszarze bez dostępu do pozostałych danych systemu.



2. PRZYKŁADOWY OBSZAR SIECI - OSIEDLE ZIELONY ROMANÓW W ŁODZI

Nowy silnik diagramów dla obszarów sieci pozwala na szybką i intuicyjną pracę z logicznymi schematami sieci i urządzeń. Układ obiektów na diagramie i cały jego wygląd podlega edycji, zapamiętuje się automatycznie i jest dostępny dla wszystkich użytkowników – również w oddzielnie licencjonowanej aplikacji przeglądarkowej fastWEB. Obecnie istnieją 2 główne typy diagramów

1. Diagramy obrazujące rozpływ sieci w danym Obszarze - rozwijane na trzech poziomach szczegółowości i dostępne z poziomu menu Obszarów.



3. PRZYKŁADOWY DIAGRAM SIECI O NAJNIŻSZYM POZIOMIE SZCZEGÓŁOWOŚCI DLA OBSZARU

4. PRZYKŁADOWY DIAGRAM SIECI NA ŚREDNIM POZIOMIE SZCZEGÓŁOWOŚCI DLA OBSZARU

5. PRZYKŁADOWY DIAGRAM SIECI NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE SZCZEGÓŁOWOŚCI DLA OBSZARU

2. Diagramy urządzeń, przełącznic i muf udostępniane bezpośrednio na zakładkach Diagram w oknach paszportów

6. DIAGRAM MUFY WRAZ Z JEJ ZASIĘGIEM W OKNIE PASZPORTU

7. DIAGRAM PRZEŁĄCZNICY WRAZ Z JEJ ZASIĘGIEM W OKNIE PASZPORTU

W najbliższych podwersjach programu fastGIS 11 będziemy udostępniać kolejne typy diagramów.

Ulepszenia w paszportyzacji

Formatki edycyjne paszportów w wersji 11 systemu fastGIS są teraz lepiej zorganizowane i zdecydowanie szybciej się otwierają. Dzięki temu praca w programie jest bardziej wydajna.

W praktycznie wszystkich paszportach węzłów sieci, jak budynek, lokalizacja, itp. jest dostępna zakładka z wyposażeniem węzła. W wersji 11 systemu fastGIS zamiast płaskiej, ograniczonej listy jest dostępne wielopoziomowe drzewo raportujące całą infrastrukturę w hierarchicznej strukturze obrazującej podrzędność obiektów. Na zakładkach wyposażenia i w kartotekach obiektów można dodawać obiekt wyposażenia z wykorzystaniem wzorca, zawierającego obiekt wraz z typowym wyposażeniem.

Nowa zakładka prezentuje dla wybranej pozycji drzewa detale, które pozwalają bez otwierania paszportu dowiedzieć się o podstawowych parametrach urządzenia lub wyposażenia.

Drzewo struktury bardzo ułatwia zarządzenie wyposażeniem i skraca czas pracy potrzebny na tworzenie i umieszczanie elementów wyposażenia. Przykładowo użytkownik może utworzyć 3 szafy jedną operacją a następnie przeciągając myszką istniejące urządzenia umieszczać je w poszczególnych szafach.

słuci F	Reiony serwisowe Notatki Lokale	Konkurencia Projekt Kontakty Usługi budynkow	ve Opłaty budynkowe Obszary
asznort	Wyposażenie Działki i właściciele	Detale Cechy I Imowy Anteny Połaczenia mik	rrokanalizacii Grupy i rezerwacie
Dedai	Maduflari Dularé 🗟 Odé		
Donal	Deserve alamantári akialiti		
- bud	brzewo elementow obiektu woek: Mieszkalow	Kategoria 🛆	
000	lokalizacia: Lokal	E Cecha	Wartość
₽.	PS.LO.001	E Kategoria : 0. Dane podstawowe paszportu	That tobe
	Obwód zasilania:	Numer PO	.LO.001
	OZ-1	TVD OD	F 2x24
	szafa: Teleinformatyczna 10"	Status eks	sploatowany
	SZ.PS.LO.001.1	Uwagi	
	POJ 0.001	Kod kreskowy	
	przełacznica: ODE 2x24	E Kategoria : 1. Położenie i współrzędne	
	PO.LO.005	Długość geograficzna	
	urządzenie aktywne: Router	Szerokość geograficzna	
	UA.LO.001	Kategoria : 2. Parametry fabryczne	
	urządzenie aktywne: OLT	Producent	
	UA.LO.002	🖃 Kategoria : 4. Konfiguracja	
	UPS: UPS-1	Data uruchomienia	
	lokalizacia: Lokal	Rodzaj	
	PS.LO.013	Liczba portów w pionie 2	
		Liczba portów w poziomie 24	
		🗆 Kategoria : 7. Własność	
		Numer umowy najmu	
		Dzierżawa	
		Numer inwentarzowy	
		E Kategoria : 8a. UKE - SIIS	
		Projekt POIG dla UKE	
		Status realizacji wg projektu	
		E Kategoria : 9. Pozostałe	
		Oznaczenie	
		Półka	
		Pozycja 1U	
_			

8. PRZYKŁADOWE DRZEWO STRUKTURY WYPOSAŻENIA BUDYNKU

Program automatycznie uzupełni listę punktów charakterystycznych obiektów liniowych (kabli) na podstawie analizy przebiegu linii na mapie i znajdujących się na niej symboli obiektów.

Korzystanie z tej funkcji ma zastosowanie we wszystkich operacjach związanych ze zmianą przebiegu kabli a w szczególności operacjach związanych z edycją zaimportowanych masowo danych. Najczęściej import linii kablowych z zewnętrznego pliku nie zapewnia poprawnej definicji przebiegu w paszporcie a ta opcja powoduje automatyczne uzupełnienie tych danych jednym kliknięciem.

🕞 Wstaw lokalizację 📝 Modyfikuj 🔓 Usuń 🏢 Doda			dawaj wiele 📓 Dodaj z przebiegu
1	Lp.	Тур	Lokalizacja
≥ 1		lokalizacja	PS.LO.001; Romanowska 55F, Łódź
2		budynek	Romanowska 55F, Łódź
3		studnia	SK.LO.001; ,
4		studnia	SK.LO.002; ,
5		studnia	SK.LO.003; ,
6		studnia	SK.LO.004; ,
7		studnia	SK.LO.005; ,
8		budynek	Romanowska 55J, Łódź
9) lokalizacja		PS.LO.002; Romanowska 55J, Łódź

9. NOWA FUNKCJA DODAJ Z PRZEBIEGU NA LIŚCIE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH KABLA

Wszystkie paszporty mają teraz przycisk Zastosuj, który zapisuje dane i nie wymaga zamknięcia paszportu, aby wykonać operacje uzależnione od zmiany danych.

Wprowadzono wiele pomniejszych zmian ułatwiających pracę lub rozszerzających możliwości paszportyzacji sieci teletechnicznej.

Ulepszenia techniczne

fastGIS 11 dostępny jest w wersji 64-bitowej i nie występują już ograniczenia wykorzystania pamięci operacyjnej czy ograniczenia systemu operacyjnego Windows 32-bit. Zgodność fastGIS z architekturą 64-bitową gwarantuje kompatybilność z kolejnymi wydaniami systemu Windows.

fastGIS 11 jest bardziej stabilny i działa szybciej. Ulepszyliśmy obsługę błędów, co pozwoli nam na łatwiejsze zebranie i przekazanie do autorów programu kompletnej informacji diagnostycznej o problemie.

Udostępniliśmy nowy instalator, zapewniający bezproblemową instalację wraz z przeprowadzeniem wymaganych kroków związanych z podstawową konfiguracją, uprawnieniami i tworzeniem skrótów do programu.

www.fastgis.com