

ARH Globessey® SERWER DANYCH

**SERWER DANYCH + OPROGRAMOWANIE POŚREDNICZĄCE
DLA JEGO ROZWIĄZAŃ I MASOWEGO PRZETWARZANIA DANYCH**



SOLIDNE I SZYBKIE OPROGRAMOWANIE DO PRZECHOWYWANIA DANYCH ITS

Globessey Data Server (GDS) jest połączeniem serwera danych i oprogramowania pośredniego, umożliwiającym gromadzenie milionów informacji dziennie z różnych źródeł (TrafficSpots). Rozwiązanie to umożliwia dostęp do danych różnym aplikacjom dzięki standardowemu interfejsowi. Oferuje graficzne środowisko pracy użytkownika (GDS GUI), gdzie operatorzy mogą zarządzać procesami, mają dostęp do statystyk, zapytań, korzystając ze zwykłej przeglądarki internetowej. Więcej ciekawych i zaawansowanych funkcji można znaleźć w modułach Load Balancer, Geo Redundancy oraz Sensor Health Monitoring.

Zalety/referencje użytkowników: system może być używany do monitorowania ruchu pojazdów, kontroli granicznej, pobierania opłat drogowych, opłat za wjazd, obserwacji pasa awaryjnego / autobusowego, kontroli czerwonego światła, egzekwowania prędkości, pomiarów czasu pracy kierowców i ciężaru załadunków, poszukiwania skradzionych pojazdów i wiele innych.



OPLATY
DROGOWE



KONTROLA
BEZPIECZEŃSTWA



POMIAR
CZASU
PODRÓŻY



EGZEKOWANIE
PRĘDKOŚCI



OPLATY
ZA WYJAZD



KONTROLA
ŚWIATEŁ

GŁÓWNE KORZYŚCI

- Potencjalnie nieograniczona pojemność przechowywania
- Śledzenie pojazdów z niebezpiecznymi ładunkami
- Oparty o przeglądarkę internetową zdalny dostęp dla wielu użytkowników jednocześnie
- Zarządzenie systemem ITS na terenie miasta/regionu/kraju
- Integracja z istniejącymi lub planowanymi systemami innych firm
- Brak konieczności zastosowania relacyjnych baz danych – zdarzenia nie są powiązane
- Działa na mniejszym serwerze – lub działa szybciej na danym systemie sprzętowym

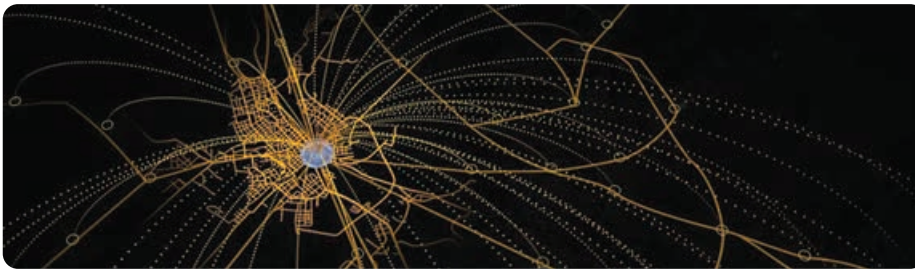
OD 1991 – KU BEZPIECZNEJ PRZYSZŁOŚCI...

SPECYFIKACJA

• Serwer opłat • Serwer danych ITS • Smart City • ITS Kontrola graniczna • Monitorowanie ruchu • Egzekwowanie prędkości / ruchu • Autonomiczne gromadzenie danych • Otwartość • Skalowalność • Elastyczność • ANPR • Kategoryzowanie pojazdów • Liczenie osi • Bezpieczne dane • Najnowocześniejsza technologia • Szybki zwrot z inwestycji • Nieinwazyjne • Wszystko oparte na wideo • Automatyczne wykrywanie naruszeń

GŁÓWNE FUNKCJE

Obsługiwane systemy operacyjne	Windows (64 bit) Linux (64 bit)
Obsługiwane platformy	x86_64 PPC
Minimalne wymagania systemowe	Specyficzne dla projektu; skontaktuj się z Przedstawicielem, aby uzyskać więcej informacji
Licencjonowanie	Licencjonowanie na podstawie rdzeni procesora, typów rdzeni, użytkowników, ścieżek i liczby urządzeń. Skontaktuj się z Przedstawicielem, aby uzyskać wycenę
Interfejs użytkownika	Przeglądarka HTML (GUI, komunikacja przez gniazdo sieciowe)
Narzędzia programistyczne	C#, .NET, Java
Obsługiwane języki programowania dla systemu Windows	Visual Basic, .NET, Java
Obsługiwane języki programowania dla systemu Linux	C/C++, C#, Java



EFEKTYWNE PRZETWARZANIE DANYCH

Znormalizowany przepływ pakietów danych jest szybko zarządzany poprzez komunikację opartą na protokole IP w formacie binarnym i / lub xml, a jednocześnie przesyłany między wieloma punktami końcowymi a serwerem.



SKALOWALNOŚĆ

Dynamicznie skalowalny serwer jest w stanie działać bez ograniczeń i skutecznie przechowywać wszystkie dane obrazowe i liczbowe dzięki wysokiej dostępności replikacji danych oraz architekturze oprogramowania do klastrowania pamięci masowej.



STATYSTYKA

Przyjazny dla użytkownika interfejs GUI zapewni kompleksowe dane i przeszukiwalną bazę danych wraz ze wstępnie ustawioną automatyzacją, funkcjami eksportu i dziennikiem, który rejestruje wszystkie działania w systemie.



MONITOROWANIE PUNKTÓW KOŃCOWYCH

Wszystkie czujniki i kamery drogowe mogą być zdalnie sterowane lub monitorowane (autoweryfikacja, kontrola urządzeń peryferyjnych), odzwierciedlając szczegółowe warunki systemu w czasie rzeczywistym.

