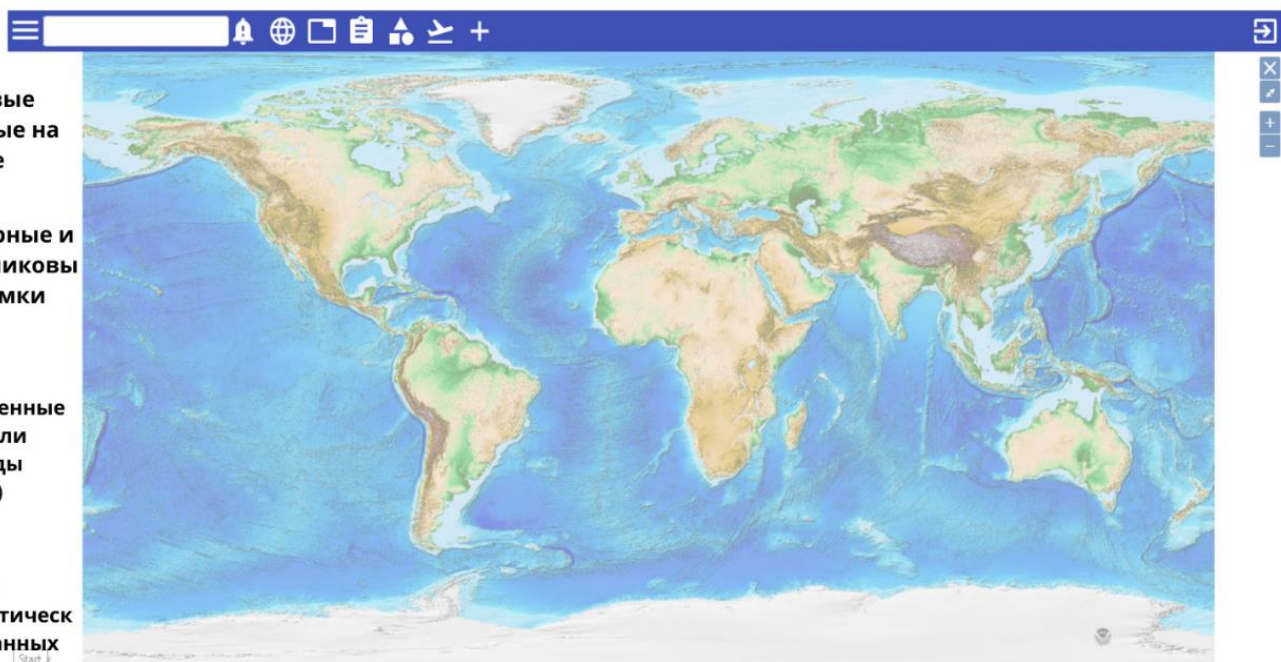


MET-WEBGIS

2023

INFO-ELECTONICS SYSTEMS INC.

**...мониторинг,
анализ, предупреждение...
Система поддержки принятия решений,**



О ВЕБГИС

Пакет IES поддерживает несколько источников данных и настраивается

ПРИЛОЖЕНИЯ

Гидрология, метеорология и окружающая среда

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Загрузка и обработка данных, базы данных, визуализация, инструменты анализа, веб-публикации

3D МОДУЛЬ

3D Globe & 3D объемный куб



o WebGIS

Info-Electronics Systems Inc. (IES) разработала пакет WebGIS, чтобы быть универсальным средством просмотра и обработчика географических информационных данных для экологических приложений.

Пакет поддерживает несколько источников данных и настраивается для различных клиентских приложений путем интеграции широкого спектра функциональных возможностей для обработки, обработки, рендеринга и отображения данных.

Пакет WebGIS имеет возможности для настройки в качестве системы поддержки принятия решений для таких приложений, как мониторинг гидрометеорологических событий, управление стихийными бедствиями, помощь метеорологической авиации и т. Д.



Области применения

Программное обеспечение WebGIS имеет множество применений в области гидрологии, метеорологии и окружающей среды, где пользователям необходимо отображать данные из различных источников и форматов для оценки, анализа, мониторинга и отслеживания погодных условий и событий. Пакет программного обеспечения также полезен для других отраслей, которые требуют использования условий окружающей среды, таких как автомобильный, железнодорожный, морской и воздушный транспорт, борьба со стихийными бедствиями, производство и обеспечение энергией, управление сельскохозяйственными культурами, мониторинг загрязнения и многие другие приложения.

Программное обеспечение WebGIS поддерживает визуализацию наблюдаемой или прогнозируемой информации в ее географическом контексте. Это также позволяет пользователю вводить вспомогательные слои информации из имеющейся базы данных ГИС для дальнейшей тематической оценки и более специализированного анализа.



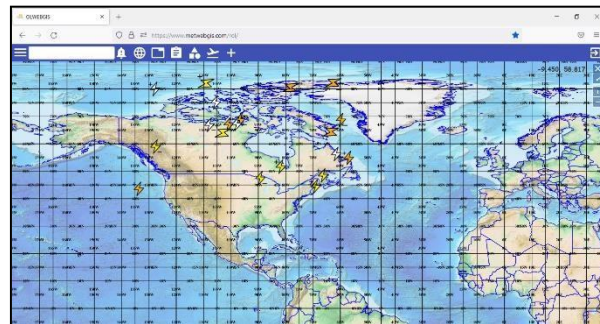
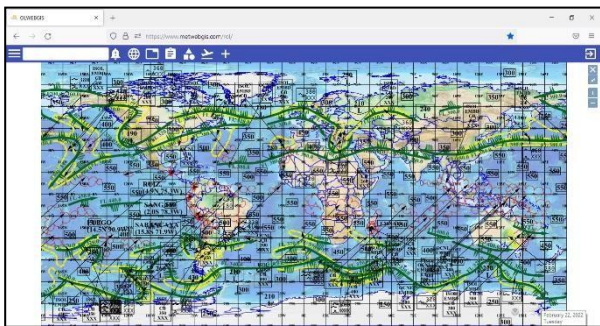
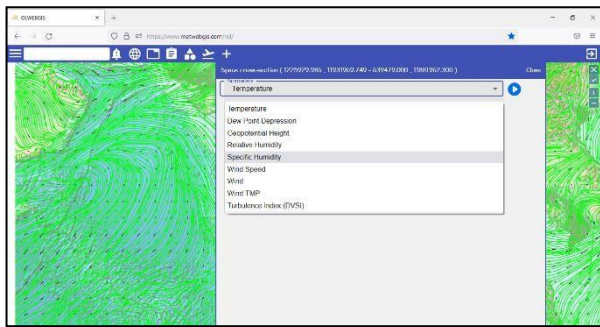
Общие функциональные возможности

В целом, программное обеспечение поддерживает следующие основные функции:

Прием и обработка данных:

Позволяет автоматическую выборку из соответствующего источника с соответствующей частотой и предварительную обработку данных в унифицированные типы, такие как точки, полилинии или изображения. Эта операция подготавливает основные информационные слои, которые будут запрашиваться, отображаться, отображаться и распространяться.





Базирование данных и запросы:

Основываясь на нашем многолетнем опыте работы с геопространственными и погодными информационными базами данных, мы разработали структуру базы данных, которая будет вмещать всю информацию, как динамическую, по отношению к типу приложения, так и статические ГИС-данные, которые могут быть использованы в качестве вспомогательной информации для генерации и анализа продукта. Графический интерфейс пользователя для запросов отлично взаимодействует с базой данных и оптимизирует выбор пользователей и запросы для генерации продукта.

Рендеринг и визуализация:

Рендеринг основан на мощных библиотеках и утилитах с открытым исходным кодом, использующих унифицированный дизайн для обработки файлов как в векторном, так и в растровом формате.

Кроме того, пакет WebGIS использует мощную концепцию шаблонов и макросов, чтобы позволить пользователю сохранять настроенные продукты в соответствии с его предпочтениями и выбором и загружать их в любое время. Затем генерация продукта может быть запущена в уменьшенном количестве кликов или запланирована в автоматическом процессе.

Инструменты анализа:

WebGIS имеет набор инструментов, позволяющих проводить контекстный анализ информации. Эти инструменты позволяют обобщать соответствующие слои информации в производные продукты, которые генерируют второй уровень информации, необходимый для углубленной оценки, анализа, мониторинга и принятия решений.

Веб-публикация и распространение:

Программное обеспечение WebGIS является веб-приложением, и все созданные продукты поддерживают веб-интерфейс. Графический интерфейс пользователя работает из обычного браузера, а доступ ко всем продуктам осуществляется через веб-браузер и подключение к Интернету.

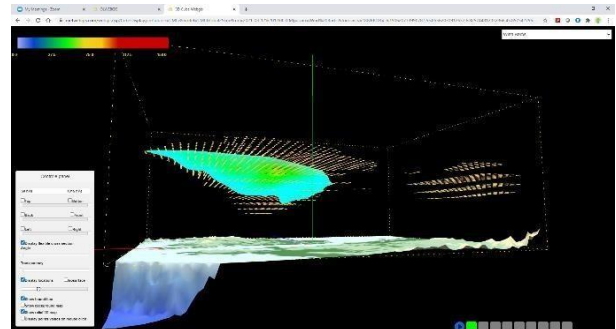
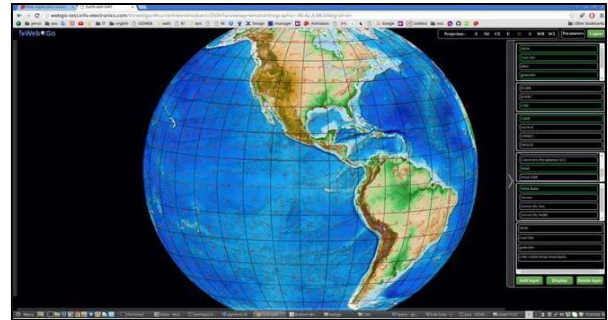
Пакет также предлагает соответствующий рендеринг продукта для публикации и распространения изображений, отчетов .pdf и других возможных форматов, таких как файлы фигур и GML, в зависимости от продуктов. Опубликованный макет продукта содержит всю необходимую информацию для идентификации и объяснения продукта, такую как идентификация данных, а также требуемые условные обозначения и индексы.

3D модуль:

Модуль 3D-Globe больше подходит для оценки широких и глобальных погодных ситуаций. Этот модуль позволяет представлять многоисточниковую информацию о погоде, а также тематическую информацию ГИС на глобусе с интерактивным панорамированием и масштабированием в любой точке мира с помощью функции интеллектуального уровня детализации.

- Простая в использовании 3D-навигация и манипуляции по всему миру.
- Детали по требованию, чтобы исключить беспорядок, представляя важные детали изначально.
- Интеграция соответствующих данных в комбинированный дисплей (например, погода и местность).
- Поддержка анимации визуализированных продуктов, показывающих изменение информации о погоде во времени.
- Рендеринг выходных данных модели численного прогнозирования в виде точечного значения или символа, изолиний и изоповерхностей.
- Простые в использовании количественные и информационно-поисковые инструменты для улучшения качественных визуализаций.

3D-объемный модуль для рендеринга и интерактивного отображения, панорамирования, масштабирования, поворота и поворота выбранного столбца 3D-атмосферной информации, выполняя поперечные сечения поверхности и анимацию во времени, чтобы оценить местные и различные погодные ситуации.



Свяжитесь с нами для получения информации о демоверсии WebGIS



Info-Electronics Systems Inc.

6600 Trans Canada Hwy, Suite #400,

Pointe-Claire, (Montréal) Québec,

H9R 4S2, Canada

1 (514) 497-8658

✉ contact@info-electronics.com

<http://www.info-electronics.com/info-electronics-systems-products-webGis.php>

<https://www.facebook.com/pg/infoelectronicssystems>

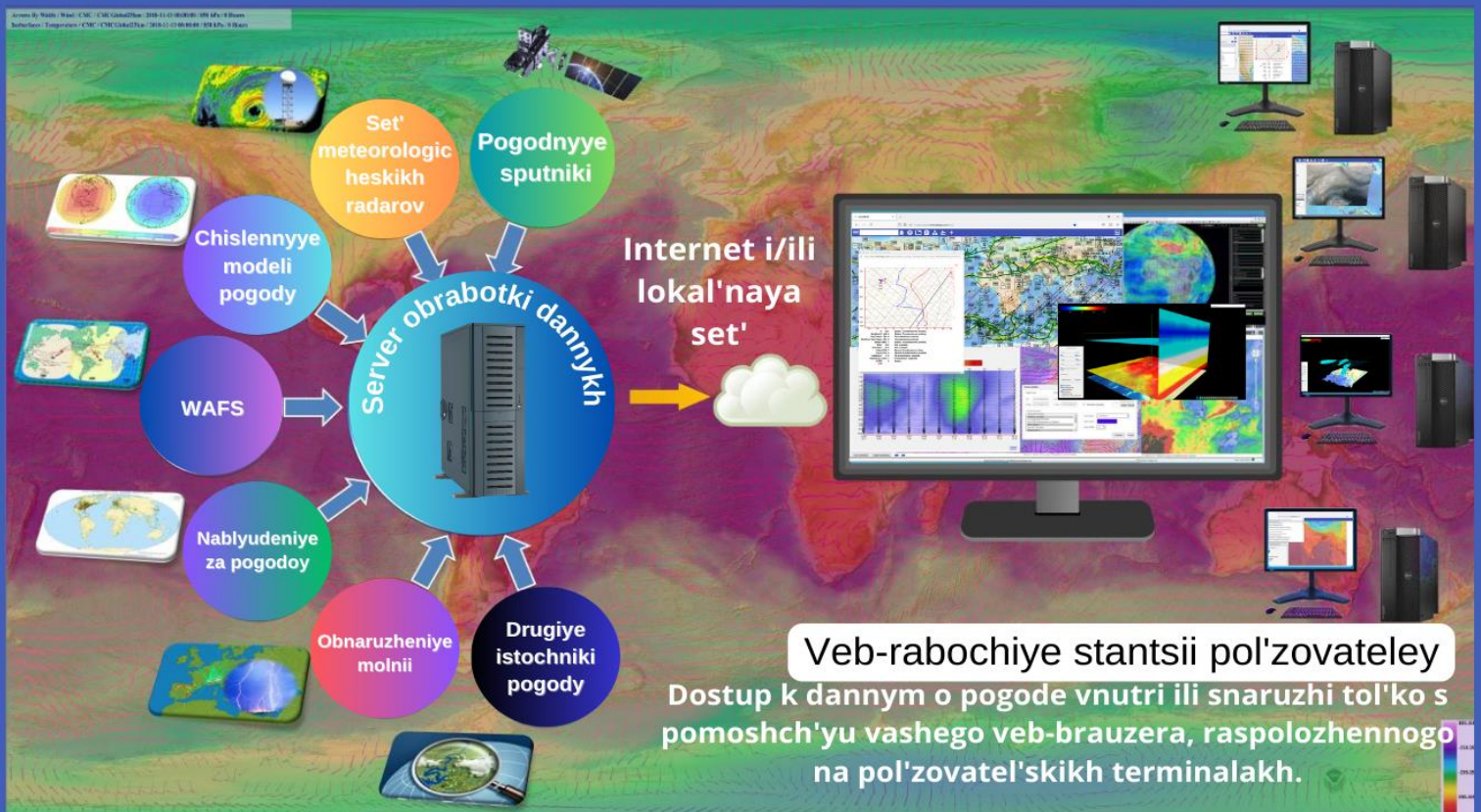
[https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc./](https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc/)

<https://twitter.com/InfoElectronic8>

<https://www.youtube.com/channel/UCthS-aCSrNzjwQ0wi7DHq9Q>



Sistemnaya integratsiya i razrabotka produkta kompaniya, rabotayushchaya v oblasti meteorologii, gidrologii, distantsionnogo zondirovaniya i monitoringa okruzhayushchey sredy



Primer servisov dannykh IES WebGIS 3D/4D



INFO-ELECTRONICS SYSTEMS
SYSTÈMES INFO-ÉLECTRONIQUES

Met-WebGIS & WAFS WebGIS
Visit: www.info-electronics.com

Kontakt: kevin@info-electronics.com