

The image features a hand holding a pen pointing at a map. The map shows a network of roads and geographical features. A stylized logo is overlaid on the top left, consisting of the letters 'S' and 'M' in a bold, sans-serif font, with a red diagonal line through the 'M'. The logo is enclosed in large, dark, angular brackets. The background is a mix of white, black, and yellow geometric shapes.

⟨SMYT⟩

ПРОЕКТ SMYT

GEODVA.CLOUD
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

ОПИСАНИЕ ПО

GEODVA.CLOUD – это уникальная геоинформационная система для маркетингового анализа, которая позволит вам:

- провести маркетинговый анализ с использованием большого количества данных (от 100000 единиц) за несколько секунд;
- визуализировать результаты анализа и представить их в наглядной форме;
- упростить принятие управленческих решений и повысить их эффективность и надежность;
- увереннее прогнозировать влияние факторов и реакции покупателей.

ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

GEODVA.CLOUD обладает следующими функциями:

1. Ввод и автоматическую проверку корректности данных;
2. Хранение, простая обработка и наглядная визуализация больших объемов данных (от 100000 единиц);
3. Инструменты анализа, моделирования и прогноза;
4. Простое преобразование данных из клиентской базы в величины, которые используются в анализе, моделировании и прогнозировании;
5. Динамическая и статическая визуализация данных на географической карте с удобным масштабированием и настраиваемой детализацией;
6. Удобное формирование презентационных и иллюстрационных материалов.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

I. Компании, которые в рамках своей деятельности заключают с клиентом прямые договоры или иным способом имеют доступ к перечню адресов своих клиентов с точностью до дома их проживания.

II. Компании, не имеющие адресов клиентов, но планирующие расширять свой бизнес на новых территориях или увеличивать глубину проникновения на освоенных территориях.

III. Динамичные компании, работающие на высококонкурентных рынках. Для развития бизнеса они вынуждены постоянно контролировать бизнес-окружение, повышать эффективность и полноту использования клиентской базы.

Поэтому **GEODVA.CLOUD** идеально подходит для компаний с большой клиентской базой, распределенной географически:

- Розничные торговые сети;
- Сети кафе и ресторанов;
- Оптовые компании: федеральные, национальные и региональные дилеры и дистрибьюторы;
- Банки и кредитно-финансовые организации;
- Автосервисы и автодилеры;
- Страховые компании;
- Платная медицина и платные медицинские услуги;
- Сети аптек;
- Агентства недвижимости и девелоперы;
- Провайдеры цифровых услуг, кабельного и спутникового телевидения;
- Агентства бытовых услуг, оказываемые на дому;
- Курьерские и логистические компании;
- Компании, специализирующиеся на интернет торговле.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Основная задача **GEODVA.CLOUD** – эффективное управление территориями в любом масштабе: от городского квартала до географического региона или нескольких стран.

Используя **GEODVA.CLOUD**, вы можете:

- Разработать оптимальный план освоения территории;
- Анализировать охват территории и грамотно продолжать развитие;
- Осуществить оперативное управление территорией: например, открытие, закрытие и оптимизация розничных точек;
- Испытать новые идеи и методы освоения, развития и управления территориями;
- Легко тиражировать и адаптировать методы успешного ведения бизнеса на другие территории с учетом их особенностей.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

СТЕК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Back-end	
Хранилища данных	
postgresql + postgis	для основной базы, с хранением информации по пользователям, правам; мета информация по наборам данных; для развертывания данных openstreetmap.
mongodb	для хранения пользовательских наборов данных и для логирования.
redis	в качестве брокера longpoll-задач и кэш-хранилища.
nginx	веб-сервер.
Основные фреймворки и библиотеки	
django	используется для обработки api запросов, общение с хранилищами данных, также отвечает за выдачу html-страниц.
django-rosetta	используется для редактирования переводов на разные языки.
Геокодирование	
nominatim	развернут проект nominatim согласно документации и используется его api для преобразования адресов в географическое местоположение; сам сервис развернут в изолированной среде docker-контейнера.
nominatim (расширенный)	разработано собственное решение на основе БД nominatim, которое лучше справляется с геокодированием и работает в 2-3 раза дольше стандартного api nominatim.
imposm	разработано собственное решение на основе БД, генерируемой утилитой imposm, которое используется для РФ-адресов и геокодирует в 10 раз быстрее, чем с использованием решения на базе nominatim.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

СТЕК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Front-end	
webpack	сборка статики, поддержка ES6.
scss	компилятор стилей.
bootstrap 3	основа для верстки, модальные окна и т. п.
nifty	bootstrap template с набором компонентов, для построения динамических контролов интерфейса.
leaflet	динамическая карта на базе данных openstreetmap, вывод тепловой карты, маркеров и прочих полигональных объектов.
datatables	для вывода интерактивной таблицы пользовательских данных с возможностью редактирования/фильтрации/сортировки.
knockout	для поддержки реактивности.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

МАСШТАБ ПРОЕКТА



Покрытие unit-тестами

90%



Сложность проекта

5 из 10



Длительность проекта

296 дней