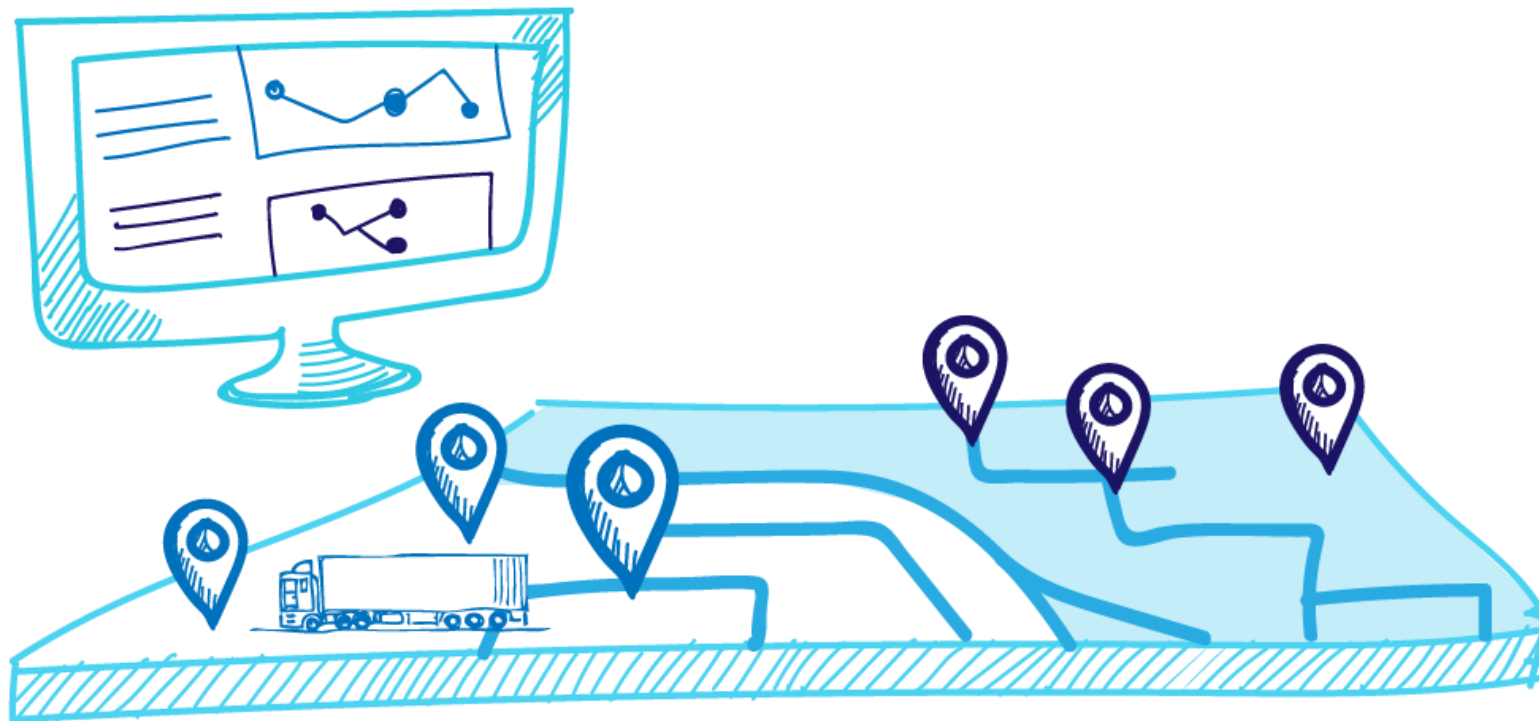




DS BROUTE – YOUR BEST ROUTE

Кои сме ние?

Събрахме екип от математици, статистици, програмисти и логистици с една обща цел: да създадем най-добрия продукт в страна, който да помага на компаниите да управляват и оптимизират доставките до своите клиенти.

Нашата визия е да бъдем в помощ на търговските организации и да създаваме добавена стойност, чрез намаляване на техните разходите, давайки им бързи и оптимални решения

Нашата мисия е да растем заедно с нашите клиенти, създавайки стратегически дългосрочни партньорства

Управленски екип



Стефан Томов
Съдружник

Стефан притежава повече от 10 години практически опит при разработката и внедряването на складов софтуер.

Притежава бакалавърска степен по Икономическа информатика от УНСС София

Притежава магистърска степен по Бизнес администрация от УНСС София



Добри Демирев
Съдружник

Добри има повече от 15 години опит в управление на екипи и над 20 години практически опит в областта на компютърното програмиране

Притежава бакалавърска степен по Икономическа информатика от УНСС София

Притежава магистърска степен по банково дело от БАН

Защо създадохме нашия продукт?

Проучихме пазара на подобни продукти и установихме, че предлаганите решения трудно се адаптират към спецификите на отделните компании

Повечето продукти разчитат на универсални решения, като Google maps, които обаче имат редица ограничения – като например брой маршрути, време за изчисление и други

Голяма част от предлаганите оптимизации трудно се прилагат в практиката, поради игнорирането на редица спедиции и ограничения, с които организациите се сблъскват в реалността

Какви са основните проблеми при доставка на стоки в големите градове?

Курсовете не са автоматизирани – тяхното създаване и ежедневен контрол изисква много време и ресурс

Няма яснота дали курсовете са оптимални – разчита се на субективна човешка преценка

Курсовете се създават на база налични транспортни средства – използва се целия брой налични транспортни средства и шофьори

Трудно се анализират отклоненията между планови и реални курсове

Текущото изпълнение на зададените маршрути изисква постоянен мониторинг на транспортните средства или контакт с шофьорите

Годишното и месечно планиране на транспортните разходи изисква голям ресурс

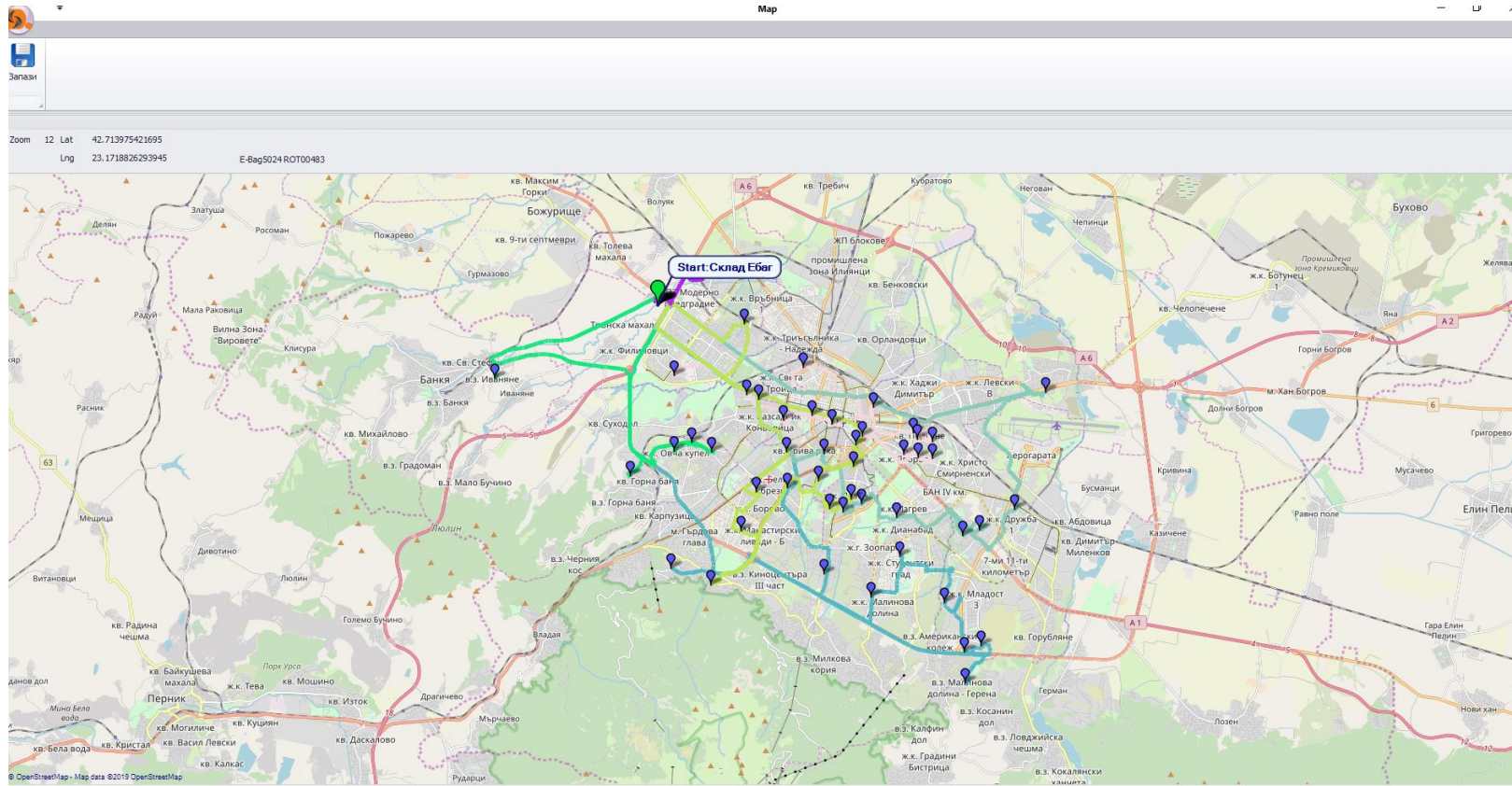
Липса на методика за преизчисляване на транспортните разходи при добавяне или отпадане на дадени продукти

Невъзможност за правилна оценка на влиянието на географското местоположение на дистрибуционния център върху транспортните разходи

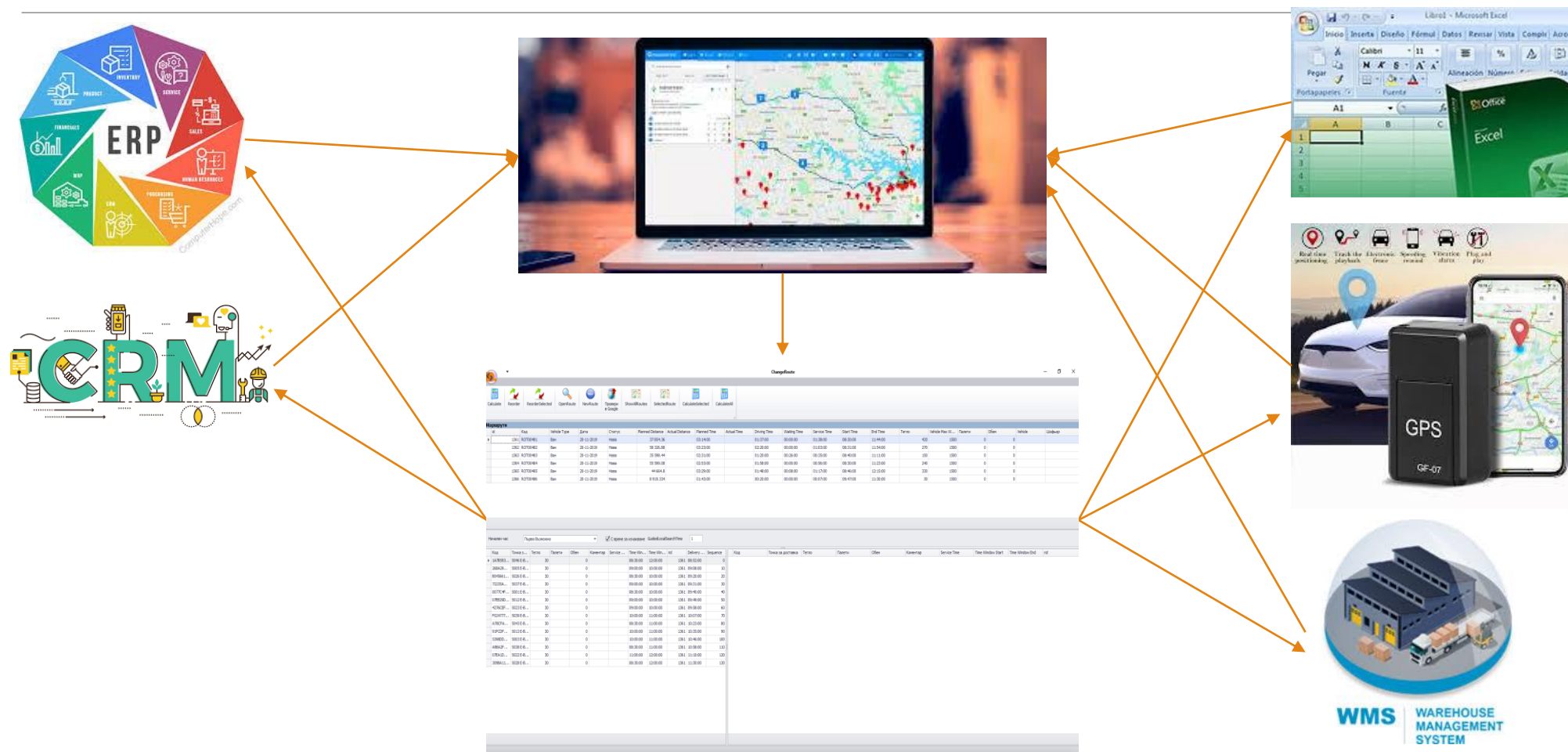
Как работи нашата система?



Основни функционалности на системата



Интегриране с външни приложения



Условия при изчисляване на маршрути

Видове и брой коли, с които компанията разполага в текущия момент

Наличност на екипажи, правоспособност на водачите

Продължителност на работното време и времето за шофиране на водачите

За всеки вид МПС може да се въведе товароносимост в тегло и брой палети, полезен обем, вид и среден разход на гориво, себестойност на километър извънградско, себестойност на час за градски доставки

На база на горните данни системата може да изчисли оптималните маршрути от гледна точка на минимален брой коли, километри или разходи

Достъпност на обектите за доставка – кое е най-голямото МПС, с което даден обект може да се посети

Време за обслужване на обекта и договорени часови диапазони за доставка

Обем на заявките в тегло, брой палети, часови диапазон за доставка за конкретна заявка

Други ограничения, като доставка до обекта с МПС оборудвано с падащ борд, със специално разрешително за достъп до забранени зони и т.н.

Лесен и интуитивен интерфейс

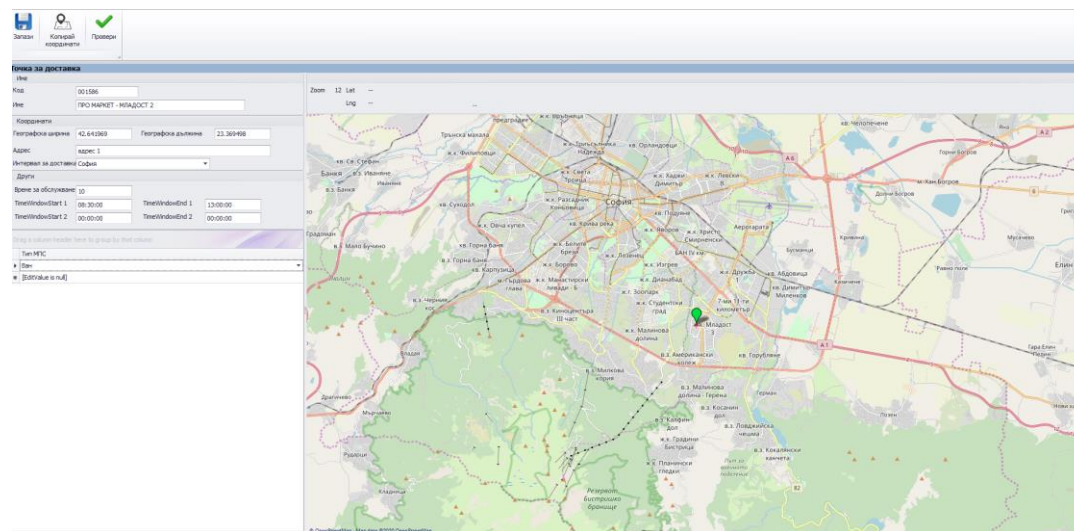
Системата се настройва бързо и лесно, параметрите за изчисляване могат да се променят в рамките на няколко минути

Потребителят може да създаде колкото на брой сесии желае за текущите доставки и да избере тази, която му допада най-много

Може да преизчисли стари маршрути при промяна на параметрите, включително промяна на депо, от което тръгват колите

Опция за задълбочено изчисляване на оптималните маршрути, при която системата ще избере най-добрия начин за доставки сред стотици варианти.

Опция за забавяне или ускоряване на средната скорост на различните типове МПС-та в зависимост от техните ограничения (електронни ограничения за максимална скорост), типове пътища, текуща пътна обстановка)



Резултатът...

Системата създава необходимите маршрути отчитайки всички поставени условия и ограничения

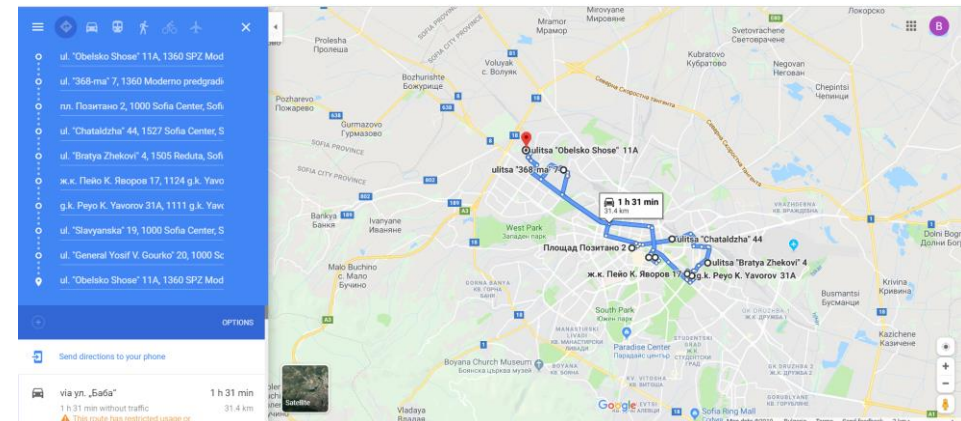
Избира оптималния вид на МПС за всеки маршрут

Може да предложи конкретна кола и шофьор

Предоставя данни за времето за шофиране на всеки курс, началния час, в който колата трябва да потегли от депо, времето за шофиране, часовете, в които обектите ще бъдат посетени

Визуализира маршрутите на карта

Дава възможност да сравните данните с Google maps, с цел съпоставка на плана с реалната пътна обстановка

[illegible]

Човекът има последната дума...

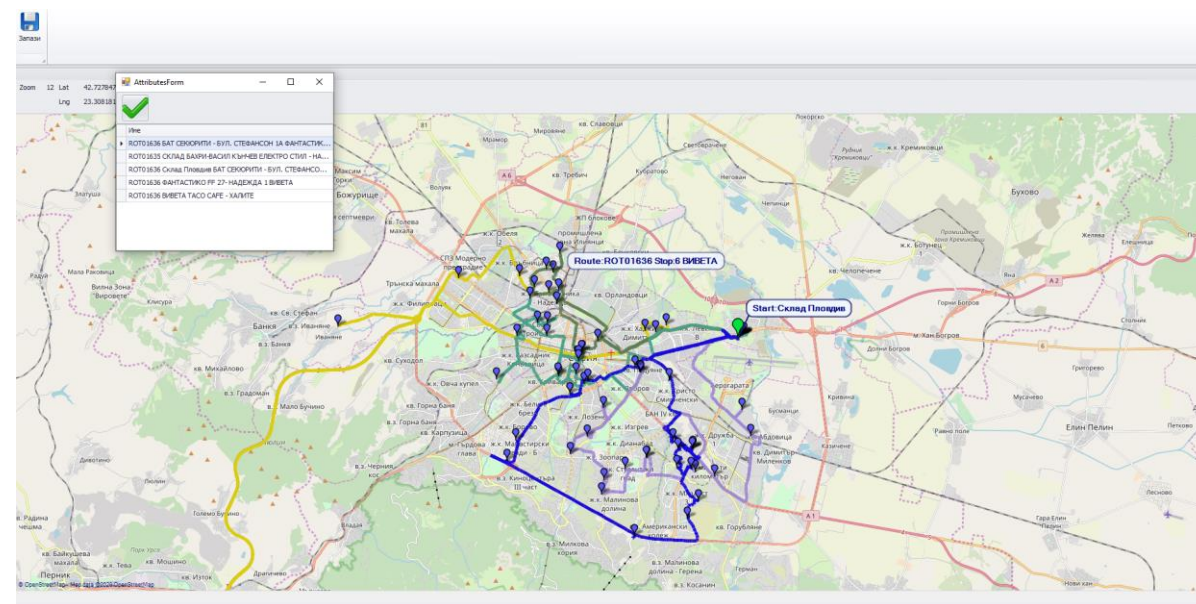
Възможност за избор на най-доброто от многото генерирани решения

Лесно прехвърляне на обекти от един маршрут в друг чрез „drag & drop“

Добавяне на обекти в маршрут директно от картата

Преизчисляване на променените маршрути

Можете да изпълните само отделни маршрути от дадена сесия



Назначаване на маршрути

Чрез помощта на андроид приложение, шофьорите получават обектите, които следва да доставят

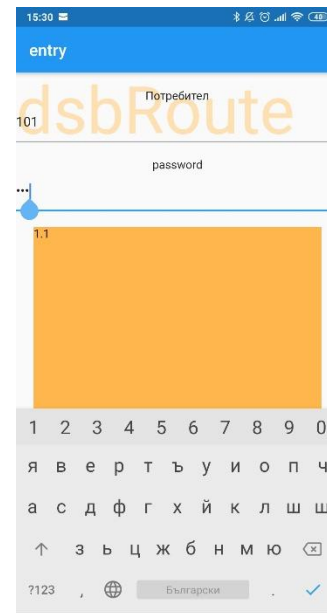
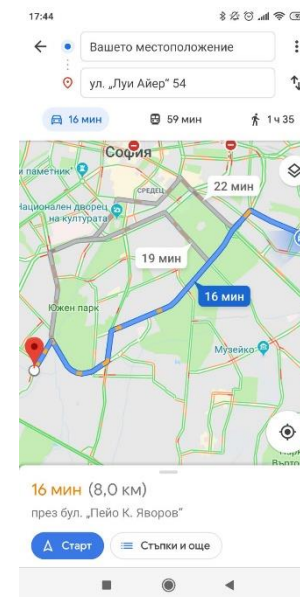
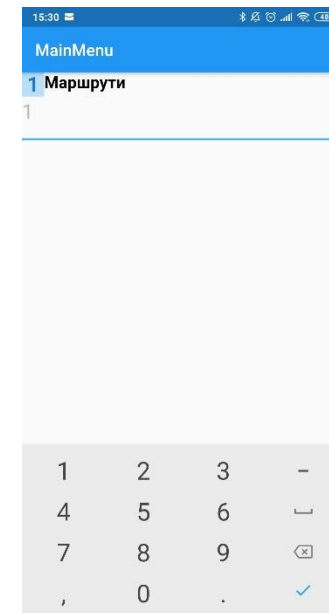
На всеки шофьор се предоставя обща и детайлна информация за курса, включително начален час, в който следва да тръгне от депото

Обектите са подредени по последователността на доставките

За всеки обект има основни данни: име, номер на поръчка, адрес, телефон за контакт, предвиден часови диапазон за доставка

При нужда системата може да прехвърли информация към Google maps за навигиране в реално време

При опасност от закъснение на някоя от доставките се включва звукова аларма



Внедряване на системата



Процес на имплементация и обучение

Ние ще направим симулация с Ваши данни за да Ви демонстрираме какви биха били ползите за Вашия бизнес

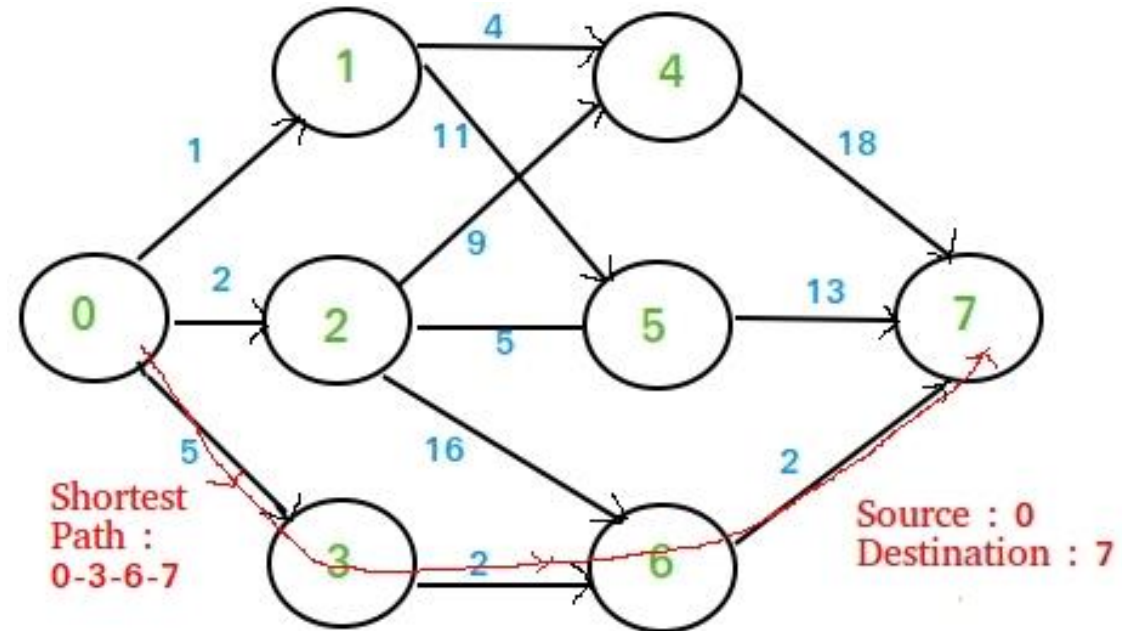
Ще проучим в детайли процесите Ви и спецификата на Вашата дейност

Ще ви дадем съвети за подобряване на процесите Ви, ако такова се налага

Ще обучим ключовите Ви служители

Ще настроим системата според Вашите нужди

Ще интегрираме системата с външни приложения за да автоматизираме обмена на данни.



Ние печелим само ако нашите клиенти печелят

Софтуерът се предлага като услуга с месечна такса

Можете да прекратите услугата с едномесечно предизвестие, без скрити такси и неустойки

Първоначално заплащате само разходите за внедряване, интеграция и обучение в рамките на обема работа, която се очаква да свършим.



Да обобщим.....

Бързо, лесно, динамично и оптимално маршрутизиране на Вашите доставки

До 30% оптимизиране на Вашите разходи за доставки

Възможност за автоматизиране обмена на данни с външни приложения

Повишаване нивото на обслужване на Вашите клиенти

Оптимизиране на времето за планиране

Проследяване прогреса на доставките в реално време

Ниски първоначални разходи

Плащате само ако ползвате



Благодарим за вниманието!

ОЧАКВАМЕ ВАШИТЕ ВЪПРОСИ