

# ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПЛАНИРОВЩИК



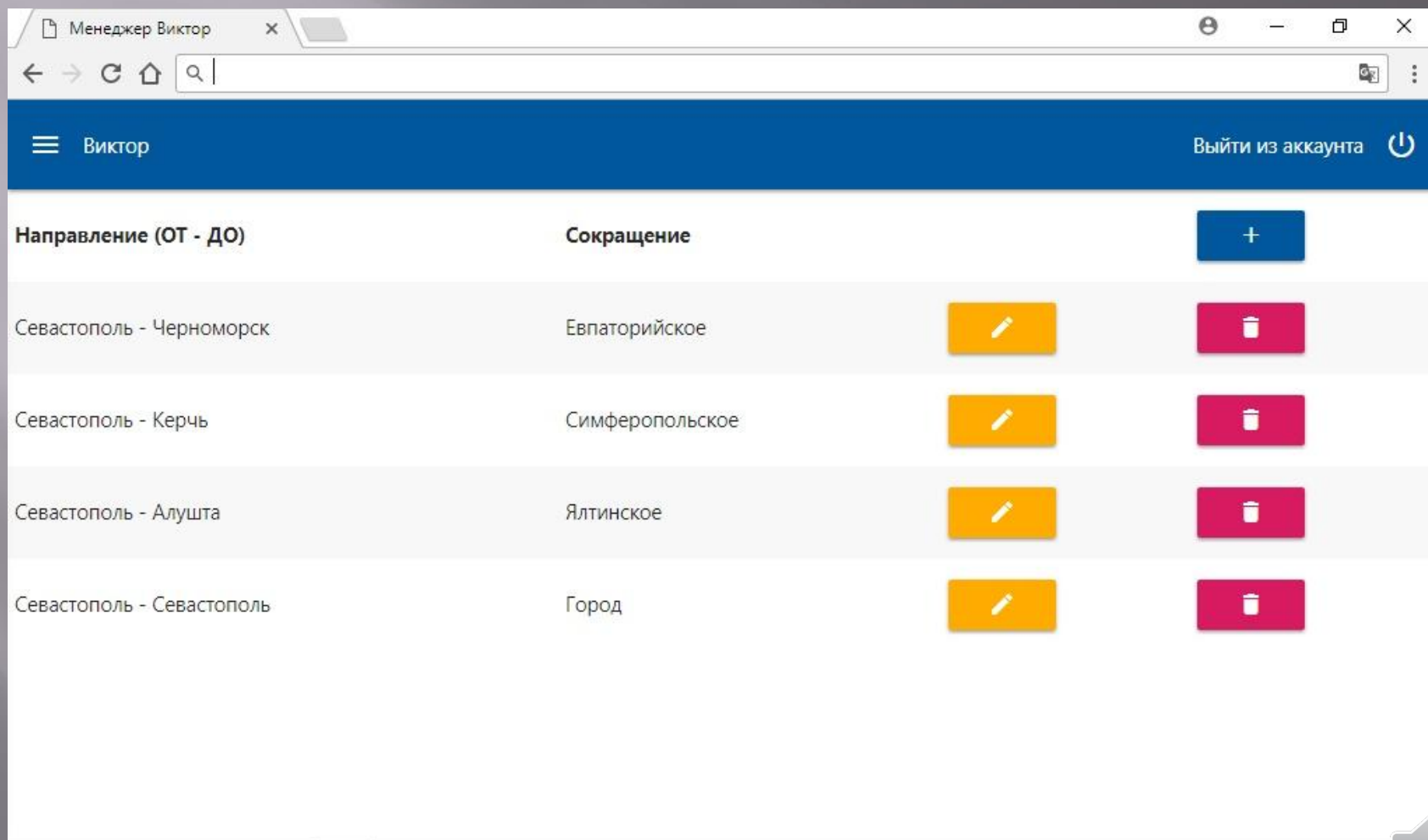
# Получаем доступ к комнате и регистрируем пользователей

The screenshot shows a web browser window with the title "Менеджер Виктор". The browser's address bar is empty. The application's header is dark blue and contains a hamburger menu icon, the name "Виктор", and a "Выйти из аккаунта" (Logout) button with a power icon. Below the header is a table with columns for user information and actions.









#	Имя	Email	Пароль	Роль	Доступ	
61	Oleg	oleg@oleg.com	oleg@oleg.com	operator		
62	Vova	vova@mail.ru	vova@mail.ru	operator		
63	Виктор	vik@vik.com	vik@vik.com	manager		



# Менеджер добавляет направления



The screenshot shows a web browser window with the title 'Менеджер Виктор'. The browser's address bar is empty. The application's header is a dark blue bar with a hamburger menu icon on the left, the name 'Виктор', and a 'Выйти из аккаунта' (Logout) button with a power icon on the right. Below the header is a table with the following columns: 'Направление (ОТ - ДО)', 'Сокращение', and a set of action buttons. The table contains four rows of data.

Направление (ОТ - ДО)	Сокращение	Настройка	Удаление
Севастополь - Черноморск	Евпаторийское		
Севастополь - Керчь	Симферопольское		
Севастополь - Алушта	Ялтинское		
Севастополь - Севастополь	Город		



# Менеджер добавляет файлы в txt формате с товарами и производителями

The screenshot shows a web browser window with the title 'Менеджер Виктор'. The browser address bar is empty. The page has a blue header with a menu icon and the name 'Виктор' on the left, and a 'Выйти из аккаунта' button with a power icon on the right. Below the header, there is a file upload section with a blue button labeled 'ФАЙЛ', a text input field containing 'Выберите файл', a dropdown menu currently showing 'Продукты', and a blue button with a cloud upload icon. The main content area contains a table with two columns: 'Продукт' and 'Производитель'. Each row in the table has a blue '+' button to add a new entry and a red trash icon to delete an existing entry.








Продукт	Производитель
молоко 2.5%, 1 л.	ООО Молоко
кефир 2.5%, 1 л.	Бег
ряженка 2.5%, 0.5 л.	Алуштинский м/з
Яйцо куриное столовое 1 кат	Черноморский м/з
Алжика 140gr	Сакский м/з



# Менеджер добавляет авто

Менеджер Виктор

← → ↻ 🏠 🔍

<p>Газель 077 Вместимость: 2 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ УДАЛИТЬ</p>	<p>ВИС Вместимость: 1 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ УДАЛИТЬ</p>	<p>РЕНО 930 Вместимость: 3 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ УДАЛИТЬ</p>	<p>Рено 939 Вместимость: 3 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ УДАЛИТЬ</p>
<p>Фиат 533 Вместимость: 3 (т)</p> 	<p>Мерседес 1232 Вместимость: 5 (т)</p> 	<p>Газель 165 Вместимость: 2 (т)</p> 	<p>+</p>



# Оператор добавляет адреса поставки товаров контрагентам

The screenshot displays the Oleg operator interface within a browser window. The browser tabs include "Входящие - Почта Mail" and "Оператор Oleg". The address bar is empty. The Oleg header features navigation icons and a "Выйти из аккаунта" button. The main content area shows a search for the address "г. Симферополь, ул. 1-й Конной Армии, д. 16". A dropdown menu displays the selected address: "улица 1-й Конной Армии, 16, Россия, Республика Крым, Симферополь". Below this is a map of the region with a red location pin and a "Открыть в Яндекс.Картах" button. A "Найти" button is visible in the search bar. On the left sidebar, the object name is "Республика Крым, Симферополь, улица 1-й Конной Армии, 18" with a phone number "(44.91339509757223,34.07329388161468)" and a blue checkmark icon.

Входящие - Почта Mail | Оператор Oleg

← → ↻ 🏠 🔍

Oleg

📍 🛒 🧰 Выйти из аккаунта

г. Симферополь, ул. 1-й Конной Армии, д. 16

Найти

улица 1-й Конной Армии, 16  
Россия, Республика Крым, Симферополь

Республика Крым,  
Симферополь, улица 1-й  
Конной Армии, 18

(44.91339509757223,34.07329388161468)

Открыть в Яндекс.Картах

© Яндекс Условия использования



# Оператор создает коллекции маршрутов со списком товаров по направлениям

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser tabs:** "Входящие - Почта Mail" and "Оператор Oleg".
- Address bar:** Contains navigation icons and a search icon.
- Header:** "Oleg" logo, navigation icons (back, home, cart, location, settings), and "Выйти из аккаунта" button.
- Main Content:**
  - МОИ КОЛЛЕКЦИИ:** A list of items with plus signs: Хоспис, ГБН№1 Пирогова, ГБН№ 3, Инфекционка, ГБН№ 2, Психбольница, Тубдиспансер, ООО Залив.
  - ДОБАВИТЬ КОЛЛЕКЦИЮ:** A large list of items in rounded rectangles, including: Краснокамянка, Школа №15, Школа №13, Школа №11, Школа №9, Школа №8, Школа №7, Школа №6, Гимназия №5, Школа №1, Школа №2, Военторг, морской, ФСБ Евпатория, Роддом, Соколинка, Партенит военный, Ефетова, Пограничник Ливадия, ЦКБ Симферополь, Роддом Симферополь, Красный маяк Алупка, Краснодарский универ МВД Евпатория, Краснодарский универ Симферополь, Детская Семашко, ИП Розенберг, Планета, Семашко, Сакский военный, Санаторий Морской, д/с Радуга, д/с Гвоздичка, д/с Русалочка, д/с Веснянка, д/с Мишутка, д/с Дельфин, д/с Ивушка, Дачновская с/ш, пансионат Крымская весна, сан. Победа, ЦГБ Алушты, ГБ №7 Симф, Больница Алупка, Алупка военный, ТОК Судак, Дубинина, Ялтинский городской пансионат, Комплекс, Дом престарелых, д/с №20, ИП Айриян, Детская керченская больница, санаторий Южный, Больница №9, Роддом стрелка, Школа №10, Школа №4.
- Footer:** "Поиск" input field, "Город" dropdown menu, and "ДОБАВИТЬ" button.



# Оператор выбирает коллекцию

The screenshot shows a web browser window with the title 'Оператор Oleg'. The browser's address bar is empty. The application interface has a dark theme. At the top left, the name 'Oleg' is displayed. To its right is a navigation bar with several icons: a white arrow, a red square with a white document icon, a shopping cart, a location pin, and a wrench. On the far right of this bar is the text 'Выйти из аккаунта' and a power icon. Below the navigation bar, there are two main sections: 'МОИ КОЛЛЕКЦИИ' (My Collections) and 'ДОБАВИТЬ КОЛЛЕКЦИЮ' (Add Collection). Under 'МОИ КОЛЛЕКЦИИ', there is a single collection card with the text 'городская' and 'Объектов: 7'. At the bottom of this card is a blue button labeled 'УДАЛИТЬ' (Delete).





# Оператор выбирает товары и производителя, проставляет количество

Олег

Поиск

молоко 2.5%, 1 л.	Литры	1	400	Черноморский м/з
кефир 2.5%, 1 л.	Литры	1	100	Бег
ряженка 2.5%, 0.5 л.	Литры	0.5	200	ООО Молоко
Яйцо куриное столовое 1 кат	Ед. измерения	Вес...	Кол-	Производитель
Аджика 140гр	Ед. измерения	Вес...	Кол-	Производитель

Поиск по названию...

ДОБАВИТЬ ВЫБРАННЫЕ

Расстояние: 7.86 км    Суммарый вес: 0    **ОТПРАВИТЬ**



# Оператор отправляет транзакцию менеджеру

The screenshot shows the Oleg mobile application interface. At the top, there is a browser window with the title "Оператор Oleg". Below the browser window, the app header includes the "Oleg" logo, navigation icons (home, cart, location, settings), and a "Выйти из аккаунта" (Logout) button. The main content area displays a list of items in a shopping cart:

Item Name	Unit	Quantity	Price	Brand/Origin
молоко 2.5%, 1 л.	Литры	1	400	Черноморский м/з
кефир 2.5%, 1 л.	Литры	1	100	Бег
ряженка 2.5%, 0.5 л.	Литры	0.5	200	ООО Молоко
Яйцо куриное столовое 1 кат	Ед. измерения	Вес...	Кол-	Производитель
Аджика 140гр	Ед. измерения	Вес...	Кол-	Производитель

Below the list, there is a search bar labeled "Поиск по названию...". To the right of the search bar is a button labeled "ДОБАВИТЬ ВЫБРАННЫЕ". At the bottom of the screen, there is a status bar showing "Расстояние: 7.86 км" and "Суммарный вес: 0", along with a large "ОТПРАВИТЬ" (SEND) button.



# Менеджер проверяет транзакции от операторов

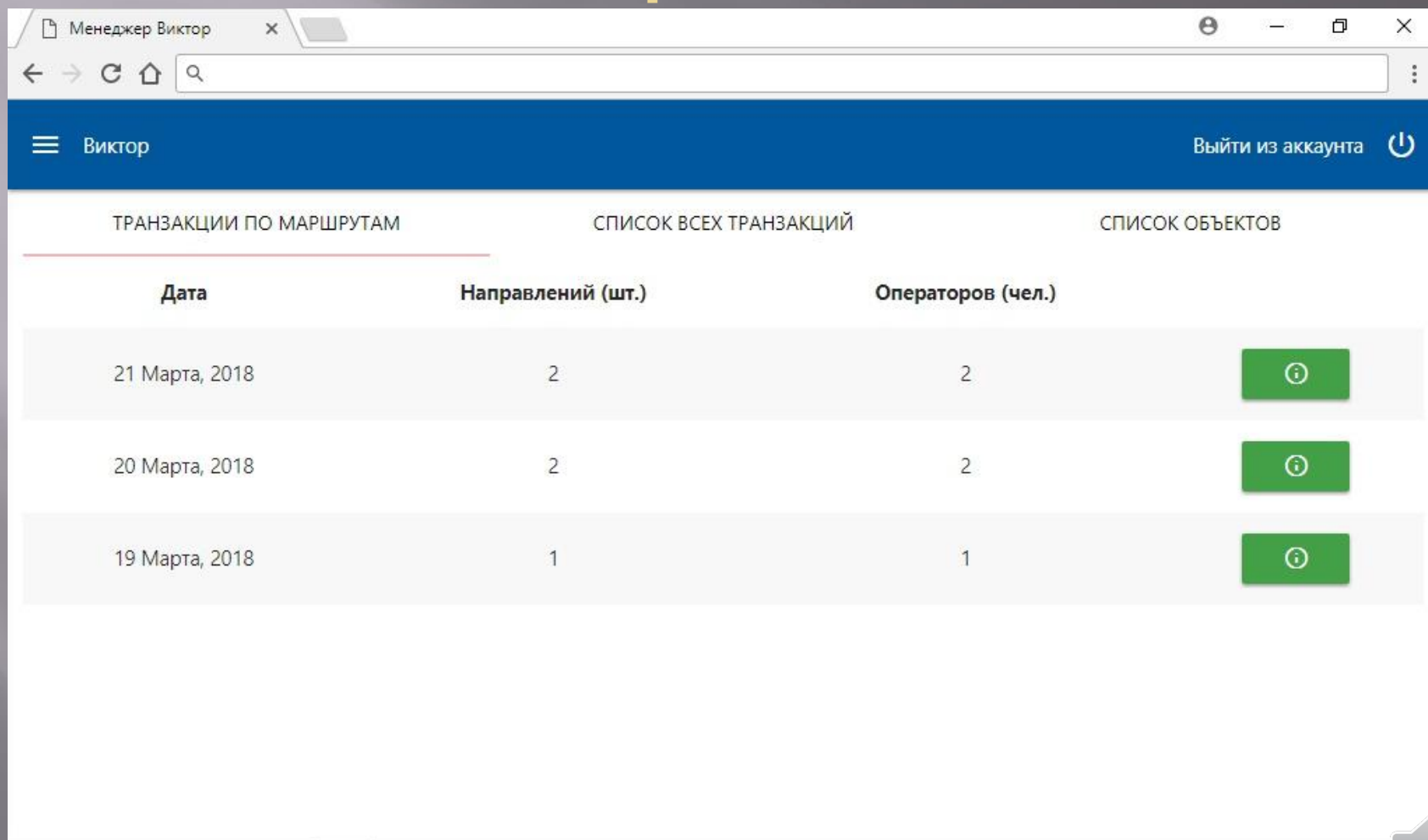
Менеджер Виктор

Выйти из аккаунта




СПИСОК ВСЕХ ТРАНЗАКЦИЙ		СПИСОК ОБЪЕКТОВ
Направлений (шт.)	Операторов (чел.)	
2	2	
2	2	
1	1	



# Планировщик обрабатывает все транзакции и выстраивает маршруты по направлениям



The screenshot shows a web browser window with the title 'Менеджер Виктор'. The browser address bar is empty. The application header is blue and contains a hamburger menu icon, the name 'Виктор', and a 'Выйти из аккаунта' (Logout) button with a power icon. Below the header, there are three tabs: 'ТРАНЗАКЦИИ ПО МАРШРУТАМ' (Transactions by Route), 'СПИСОК ВСЕХ ТРАНЗАКЦИЙ' (List of All Transactions), and 'СПИСОК ОБЪЕКТОВ' (List of Objects). The 'ТРАНЗАКЦИИ ПО МАРШРУТАМ' tab is active and displays a table with the following data:

Дата	Направлений (шт.)	Операторов (чел.)	
21 Марта, 2018	2	2	
20 Марта, 2018	2	2	
19 Марта, 2018	1	1	



# Менеджер открывает транзакцию

Менеджер Виктор

Выйти из аккаунта

ТРАНЗАКЦИИ ПО МАРШРУТАМ

СПИСОК ВСЕХ ТРАНЗАКЦИЙ

СПИСОК ОБЪЕКТОВ

Севастополь - Алушта

Список операторов:  
Vova

ПОСТРОИТЬ СУММАРНЫЙ  
МАРШРУТ  
ПРИКРЕПИТЬ МАШИНУ  
ПЕЧАТЬ

Севастополь -  
Севастополь

Список операторов:  
Vova

Найти морск

Пробки Слои

Республика Крым

Севастополь Ялта

Симферополь Феодосия

Евпатория Керчь

оз. Сиваш

Каркинитский залив

Азовское

Чёрное море

# Менеджер строит маршрут

Менеджер Виктор

← → ↻ 🏠 🔍

Виктор Выйти из аккаунта ⏻

ТРАНЗАКЦИИ ПО МАРШРУТАМ      СПИСОК ВСЕХ ТРАНЗАКЦИЙ      СПИСОК ОБЪЕКТОВ

### Севастополь - Алушта

Список операторов:  
Vova

[ПОСТРОИТЬ СУММАРНЫЙ МАРШРУТ](#)  
[ПРИКРЕПИТЬ МАШИНУ](#)  
[ПЕЧАТЬ](#)

### Севастополь - Севастополь

Список операторов:  
Vova

Найти    Пробки    Слои    3D

Партенит военный заповедник

Севастополь    Инкерман    Балаклава    Алушка    Гаспра



# Менеджер выбирает машину на маршрут

Менеджер Виктор

Виктор

Выйти из аккаунта

ТРАНЗАКЦИИ ПО МАРШРУТУ

Севастополь - Алупка

Список операторов:  
Vova

ПОСТРОИТЬ СУММАРНЫЙ МАРШРУТ  
ПРИКРЕПИТЬ МАШИНУ  
ПЕЧАТЬ

Севастополь - Севастополь

Список операторов:  
Vova

МАРШРУТ ОБЪЕКТОВ

Пробки Слои

Партенит военный заповедник

Советское Даньковка Малый М...

Лита Никита

Ливадия

Гаспра

Симеиз

### Машины в гараже:

Газель 077 Вместимость: 2 (т)	ВИС Вместимость: 1 (т)	РЕНО 930 Вместимость: 3 (т)
--	------------------------------	--------------------------------------





# Менеджер отправляет на печать файл и скачивает его в виде маршрутного листа

Менеджер Виктор x https://demo-dqlogistics x

← → ↻ 🏠 🔍

Прикреплена машина: Газель 077

Оператор Vova

Партенит военный :

- Адрес: Unknown
- Продукты:
  - кефир 2.5%, 1 л.(ООО Молоко), 100 (л.), 100 (шт.)
  - ряженка 2.5%, 0.5 л.(ООО Молоко), 200 (л.), 400 (шт.)

Общий вес по продукту : 300 (кг)

Общий вес: 300 (кг)

Общее количество: 100400 (шт.)

---

Итого: 300 (кг), 100400 (шт.)

---

Общий километраж: 133.30 (км)

Обратный километраж:66.65 (км)

Итого:199.95 (км)

21 Марта, 2018

