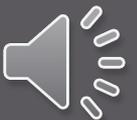


# ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПЛАНИРОВЩИК



# Получаем доступ к комнате и регистрируем пользователей

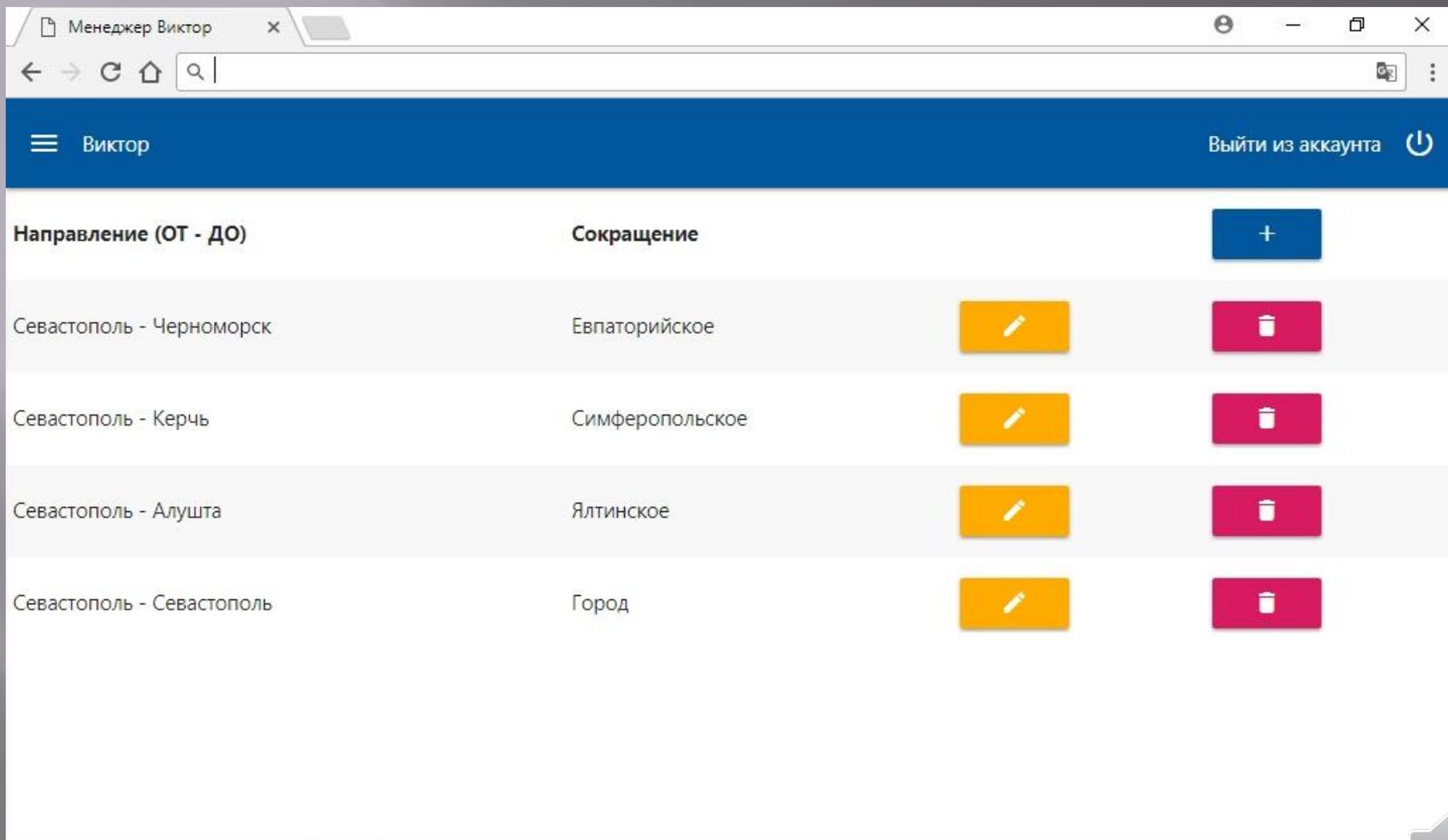
The screenshot shows a web browser window with the title "Менеджер Виктор". The browser's address bar is empty. The application's header is dark blue and contains a hamburger menu icon, the name "Виктор", and a "Выйти из аккаунта" (Logout) button with a power icon.

The main content area displays a table of users with the following columns: #, Имя (Name), Email, Пароль (Password), Роль (Role), and Доступ (Access). There are also action buttons for each user: a blue button with a plus sign and person icon, a blue button with a lock icon, a yellow button with a pencil icon, and a pink button with a trash can icon.

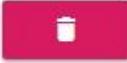
#	Имя	Email	Пароль	Роль	Доступ		
61	Oleg	oleg@oleg.com	oleg@oleg.com	operator			
62	Vova	vova@mail.ru	vova@mail.ru	operator			
63	Виктор	vik@vik.com	vik@vik.com	manager			



# 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, the name 'Виктор', and a 'Выйти из аккаунта' (Logout) button. Below the header, there is a file upload section with a 'ФАЙЛ' button, a text input 'Выберите файл', a dropdown menu currently showing 'Продукты', and a blue button with a cloud icon. The main content area contains a table with two columns: 'Продукт' and 'Производитель'. Each row in the table has a blue '+' button for adding and a red trash icon for deleting. The table lists the following items:

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 shows a web browser window with two tabs: "Входящие - Почта Mail" and "Оператор Oleg". The browser address bar is empty. The Oleg interface has a dark header with the name "Oleg" on the left and navigation icons (back, home, cart, location pin, settings) and a "Выйти из аккаунта" button on the right. Below the header is a search bar containing the address "г. Симферополь, ул. 1-й Конной Армии, д. 16" and a yellow "Найти" button. A dropdown menu shows the selected address: "улица 1-й Конной Армии, 16" and "Россия, Республика Крым, Симферополь". Below this is a map of the region with a red location pin and a button "Открыть в Яндекс.Картах". A "Исправить неточность" button is also visible. On the left side of the interface, there is a section titled "Наименование объекта" with a blue checkmark icon and the text: "Республика Крым, Симферополь, улица 1-й Конной Армии, 18" and a phone number "(44.91339509757223,34.07329388161468)".



# 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 (home, cart, location, settings), and a "Выйти из аккаунта" button.
- Main Content:**
  - МОИ КОЛЛЕКЦИИ:** A list of items, each with a plus sign (+). The items are: Хоспис, ГБН№1 Пирогова, ГБН№ 3, Инфекционка, ГБН№ 2, Психбольница, Тубдиспансер, ООО Залив.
  - ДОБАВИТЬ КОЛЛЕКЦИЮ:** A list of items, each with a plus sign (+). The items are: Краснокамьянка, 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.
- Footer:** "Поиск" input field, "Город" input field, and a "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

The screenshot shows a mobile application interface for 'Oleg'. At the top, there is a browser window with the address bar showing 'Оператор Oleg'. Below the browser, the app header includes the 'Oleg' logo, navigation icons (back, home, shopping cart, location, settings), and a 'Выйти из аккаунта' (Logout) button. The main content area is a list of products, each with a search bar and a dropdown menu for selection. The products listed are:

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

At the bottom of the list, there is a search bar labeled 'Поиск по названию...' and a button labeled 'ДОБАВИТЬ ВЫБРАННЫЕ'. The bottom status bar shows 'Расстояние: 7.86 км', 'Суммарный вес: 0', and an 'ОТПРАВИТЬ' button.



# 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 (back, home, cart, location, settings), and a "Выйти из аккаунта" (Logout) button. The main content area displays a shopping cart with the following items:

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 cart items, 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 an "ОТПРАВИТЬ" (SEND) button.



# Менеджер проверяет транзакции от операторов

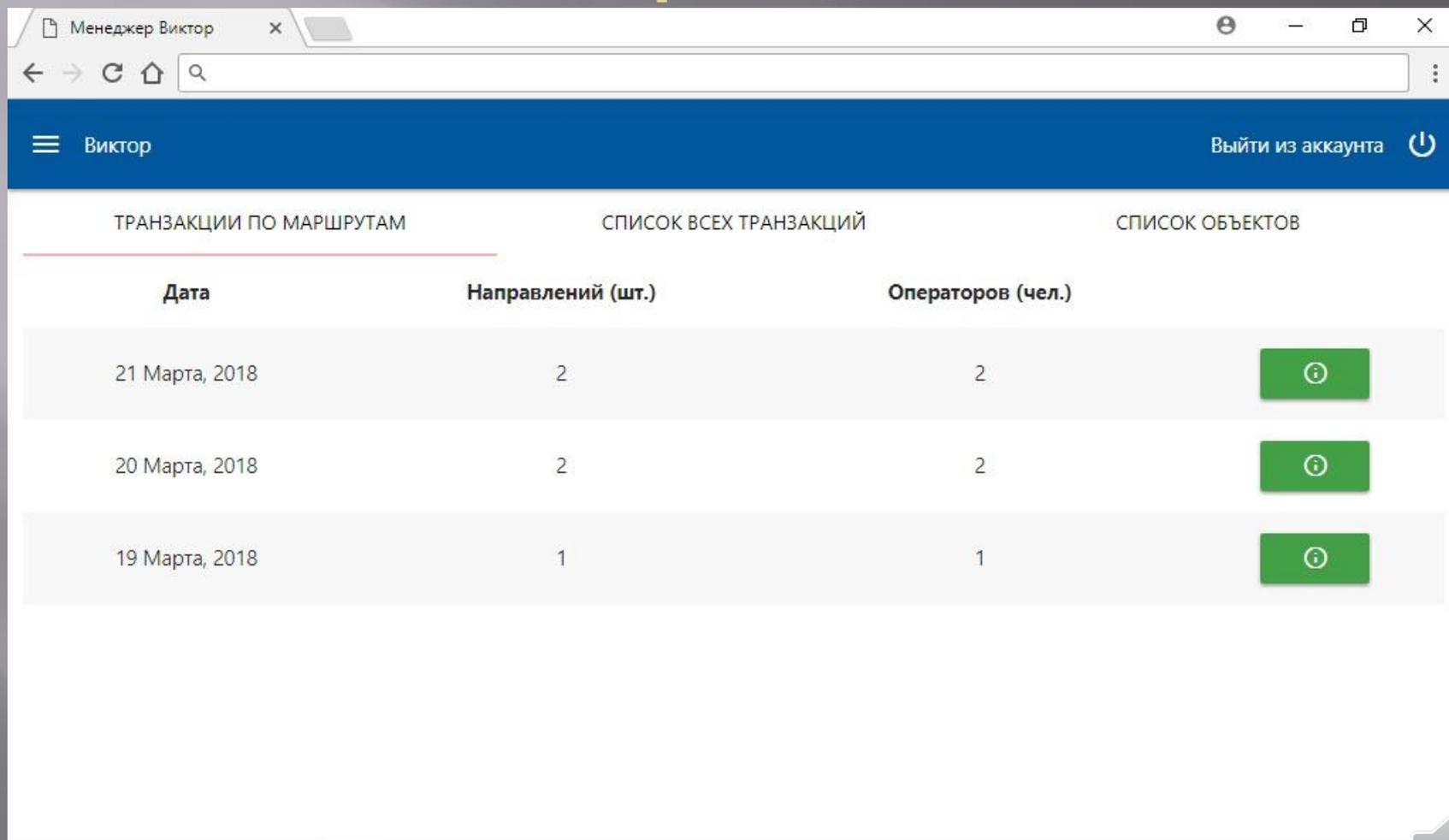
Менеджер Виктор

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' (selected), 'СПИСОК ВСЕХ ТРАНЗАКЦИЙ', and 'СПИСОК ОБЪЕКТОВ'. The main content area displays a table with three columns: 'Дата' (Date), 'Направлений (шт.)' (Directions (pieces)), and 'Операторов (чел.)' (Operators (people)). There are three rows of data, each with a green button containing an information icon (i) on the right side.

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

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

Симферополь

Евпатория

Феодосия

Ялта

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

Севастополь    Инкерман    Балаклава    Алушта    Гаспра    Симеиз    Партенит военный заповедник

Верхнесадовое    Тургеневка    Верхоречье    Фруктовое    Холмовка    Танковое    Красный Мак    Куйбышево    Голубинка    Плотинное    Советское    Даниловка    Никита    Ливадия    Широкое    Родниковское    Орлиное    Гончарное    Черноречье    Родное    Передовое    Липовое    Симеиз

38

Малый М...

А

В

Г

И

К

Л

М

Н

О

П

Р

С

Т

У

Ф

Х

Ц

Ч

Ш

Щ

Ъ

Ы

Ь

Э

Ю

Я

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

+

-

↶

↷

↻

🏠

🔍

☰

🔌

🔊

# Менеджер выбирает машину на маршрут

The screenshot shows a web browser window with the title "Менеджер Виктор". The browser address bar is empty. The page header includes a menu icon, the name "Виктор", and a "Выйти из аккаунта" button. The main content area is partially obscured by a modal window titled "Машины в гараже:". The modal displays three vehicle options, each with a car icon and a car silhouette:

Model	Capacity
Газель 077	2 (т)
ВИС	1 (т)
РЕНО 930	3 (т)

The background interface shows a route map with a purple line and a green marker labeled "Партенит военный заповедник". Other visible text includes "ТРАНЗАКЦИИ ПО МАРШУТУ" and "СПИСОК ОБЪЕКТОВ".



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

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

