

# 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 "#", "Имя", "Email", "Пароль", "Роль", and "Доступ". The table contains three rows of user data. Each row has a blue button with a lock icon in the "Доступ" column, a yellow button with a pencil icon, and a pink button with a trash can icon. The third row only shows the yellow button.

| #  | 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

Менеджер Виктор

Виктор

Выйти из аккаунта

| Направление (ОТ - ДО)     | Сокращение      |  | + |
|---------------------------|-----------------|--|---|
| 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' button. Below the header, there is a file upload section with a 'ФАЙЛ' button, a text input 'Выберите файл', a dropdown menu '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.








| 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 140гр                | Сакский м/з      |



# Менеджер добавляет авто

Менеджер Виктор

← → ↻ 🏠 🔍

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p>Газель 077<br/>Вместимость: 2 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ<br/>УДАЛИТЬ</p> | <p>ВИС<br/>Вместимость: 1 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ<br/>УДАЛИТЬ</p> | <p>РЕНО 930<br/>Вместимость: 3 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ<br/>УДАЛИТЬ</p> | <p>Рено 939<br/>Вместимость: 3 (т)</p>  <p>РЕДАКТИРОВАТЬ<br/>УДАЛИТЬ</p> |
| <p>Фиат 533<br/>Вместимость: 3 (т)</p>                                   | <p>Мерседес 1232<br/>Вместимость: 5 (т)</p>                       | <p>Газель 165<br/>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 text "г. Симферополь, ул. 1-й Конной Армии, д. 16". To the right of the search bar are "Найти" and "↑" buttons. Below the search bar, a yellow highlight 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. A white popup box over the map contains the text "Россия, Республика Крым, Симферополь", a red location pin icon, and the button "Открыть в Яндекс.Картах". Below the popup is the text "Исправить неточность". On the left side of the interface, there is a sidebar with the text "Наименование объекта" and a blue checkmark icon. Below this, the address "Республика Крым, Симферополь, улица 1-й Конной Армии, 18" is displayed, followed by a phone number "(44.91339509757223,34.07329388161468)". At the bottom right of the map, there is a scale bar for 300 km and the text "© 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 (home, cart, location, settings), and a "Выйти из аккаунта" button.
- Main Content:**
  - МОИ КОЛЛЕКЦИИ:** A list of items with plus signs, including "Хоспис", "ГБН№1 Пирогова", "ГБН№ 3", "Инфекционка", "ГБН№ 2", "Психбольница", "Тубдиспансер", and "ООО Залив".
  - ДОБАВИТЬ КОЛЛЕКЦИЮ:** A list of items with plus signs, 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 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's header features the name 'Oleg' on the left and a navigation menu on the right with icons for home, a highlighted 'Add Collection' button, a shopping cart, a location pin, a wrench, and a 'Выйти из аккаунта' (Logout) button. Below the header, there are two tabs: 'МОИ КОЛЛЕКЦИИ' (My Collections) and 'ДОБАВИТЬ КОЛЛЕКЦИЮ' (Add Collection). Under the 'МОИ КОЛЛЕКЦИИ' tab, a single collection card is visible with the title 'городская' (city) and the text 'Объектов: 7' (Objects: 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 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". A large "ОТПРАВИТЬ" (SEND) button is located at the bottom right. A speaker icon is visible in the bottom right corner of the image.

# Менеджер проверяет транзакции от операторов

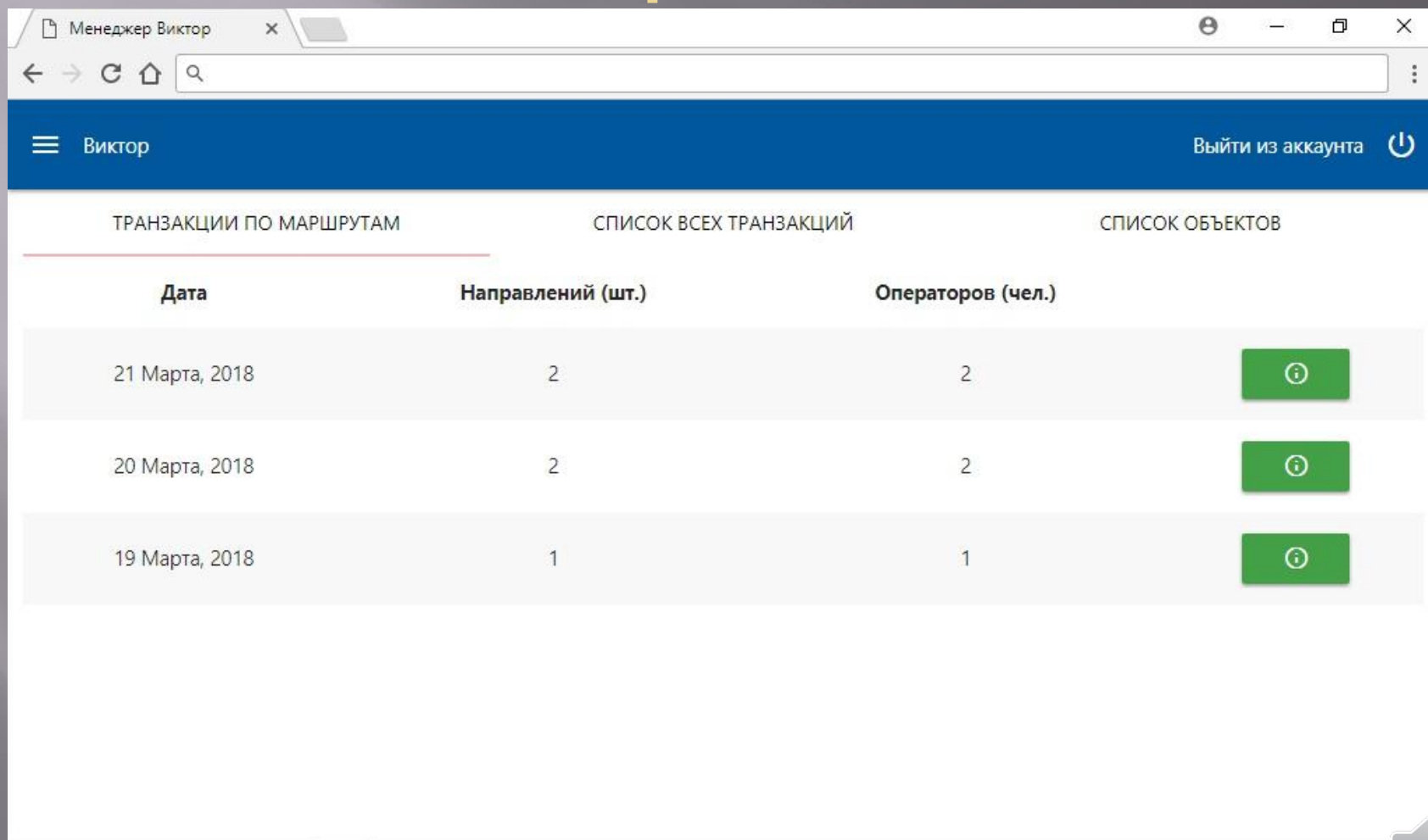
Менеджер Виктор

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 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)). The table contains three rows of data, each with a green information icon in the rightmost column.

| 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

Пробки

Слои

Республика Крым

Севастополь

Ялта

Симферополь

Евпатория

Феодосия

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    Партенит военный заповедник

Балаклава    Алушка    Гаспра

🔍    +    -



# 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:

| Марка  | Модель | Вместимость |
|--------|--------|-------------|
| Газель | 077    | 2 (т)       |
| ВИС    |        | 1 (т)       |
| РЕНО   | 930    | 3 (т)       |

Each vehicle option is represented by a car icon. The background of the application shows a map with a route and various location labels such as "Партенит военный заповедник", "Советское", "Даньковка", "Лита", "Никита", "Лигадия", "Гаспра", "Симеиз", and "Малый М...". There are also buttons for "Побки" and "Слои".



# 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

