

# TravelWithFriends

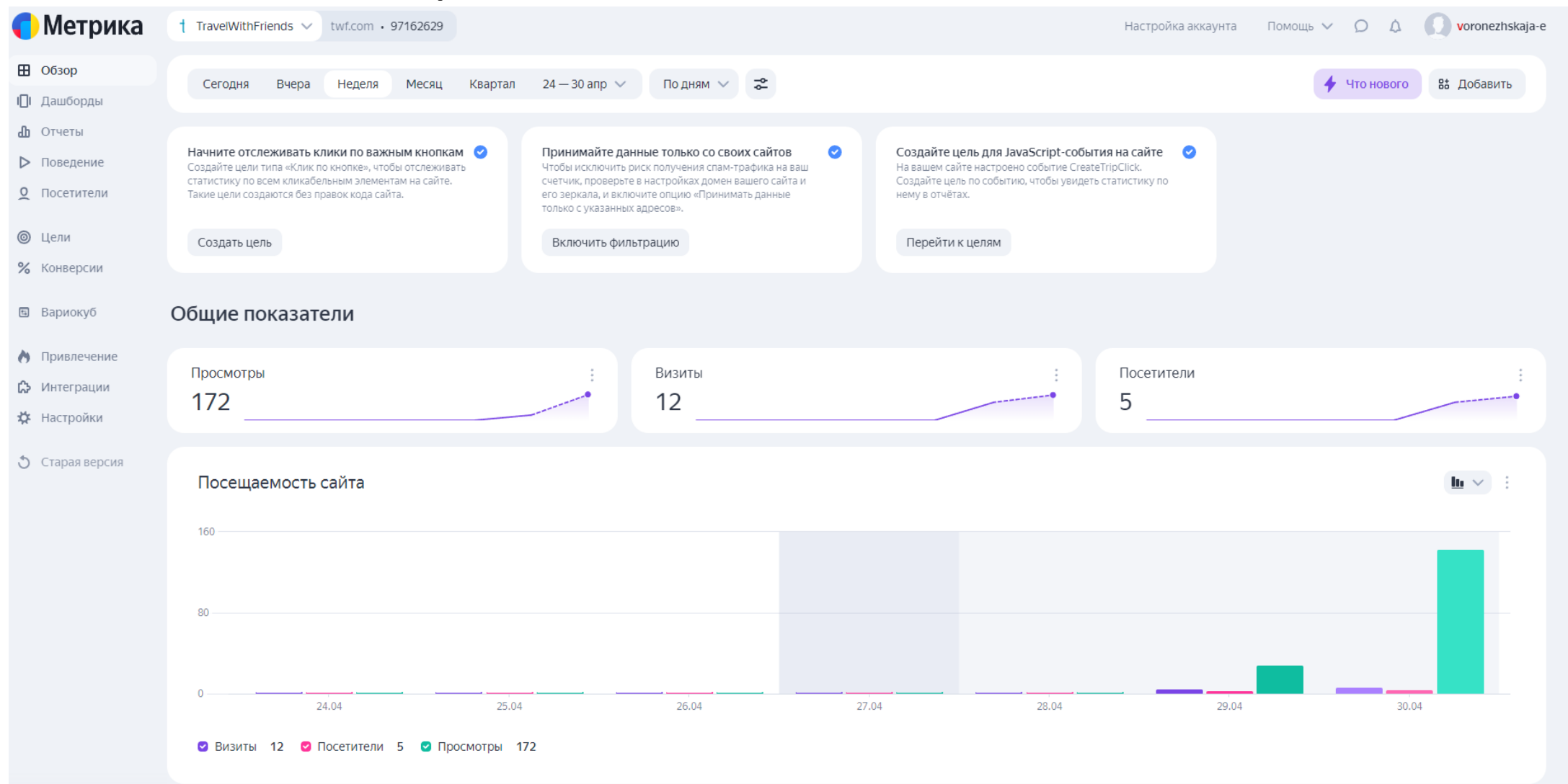
Воронежская Екатерина Сергеевна

Бондарев Максим Сергеевич

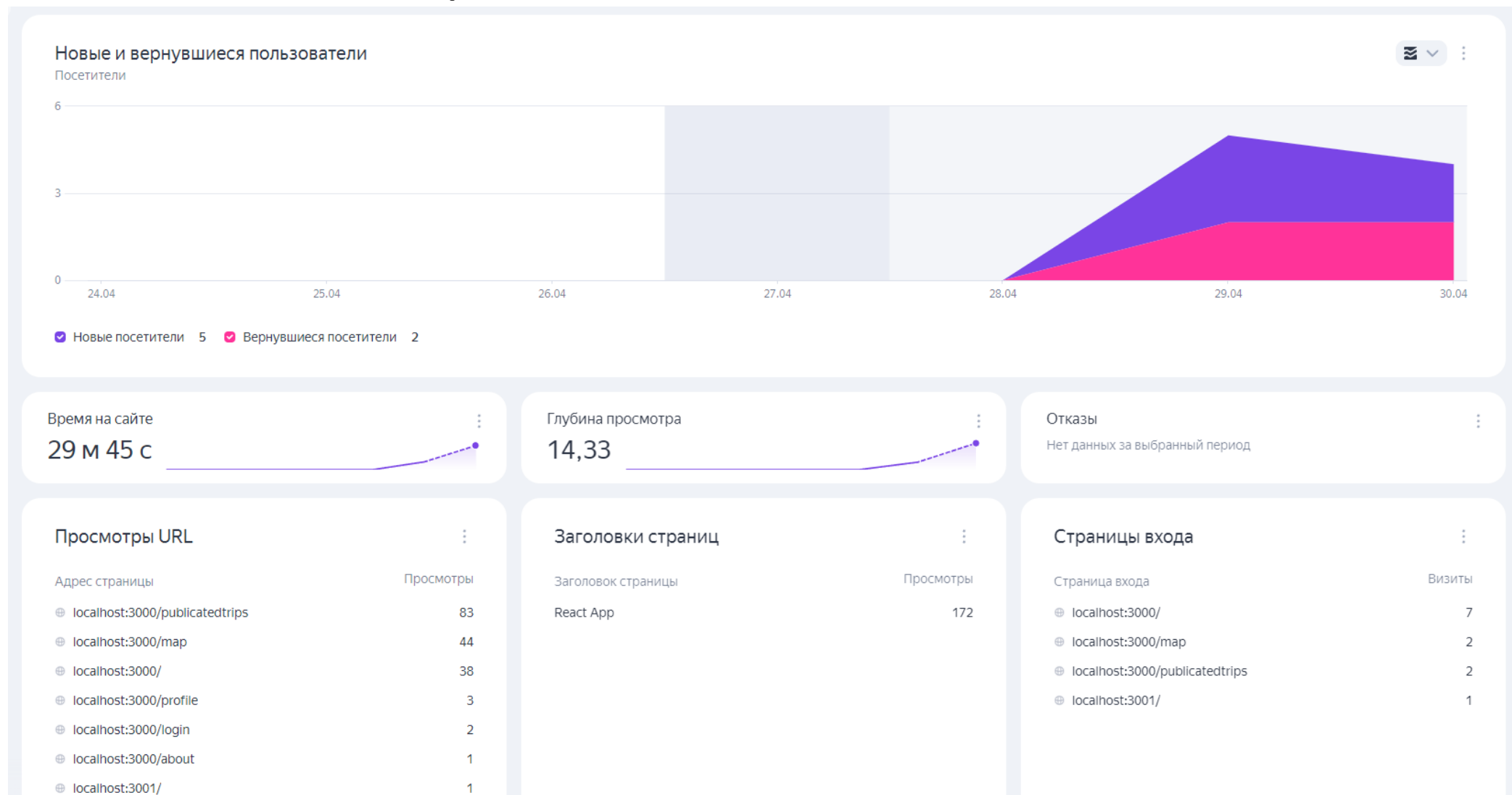
Деревянко Валерий Геннадьевич

3 курс, 7 группа, команда 7.6

# Яндекс Метрика



# Яндекс Метрика



# Яндекс Метрика

География [Как использовать](#)

Визиты за отчётный период: 14



[+ На дашборд](#)

[Сохранить как](#)

[Сегодня](#) [Вчера](#) **[Неделя](#)** [Месяц](#) [Квартал](#) [Год](#) [24 — 30 апр 2024](#) [Детализация: по дням](#) [Данные: с роботами](#)

[Сегмент](#) [Сравнить сегменты](#) [Выборка: 100%](#)

Визиты, в которых для людей, у которых

Визиты [7/7](#)

[Скрыть график](#)



[Группировки](#)

☒ Страна, Область, Город

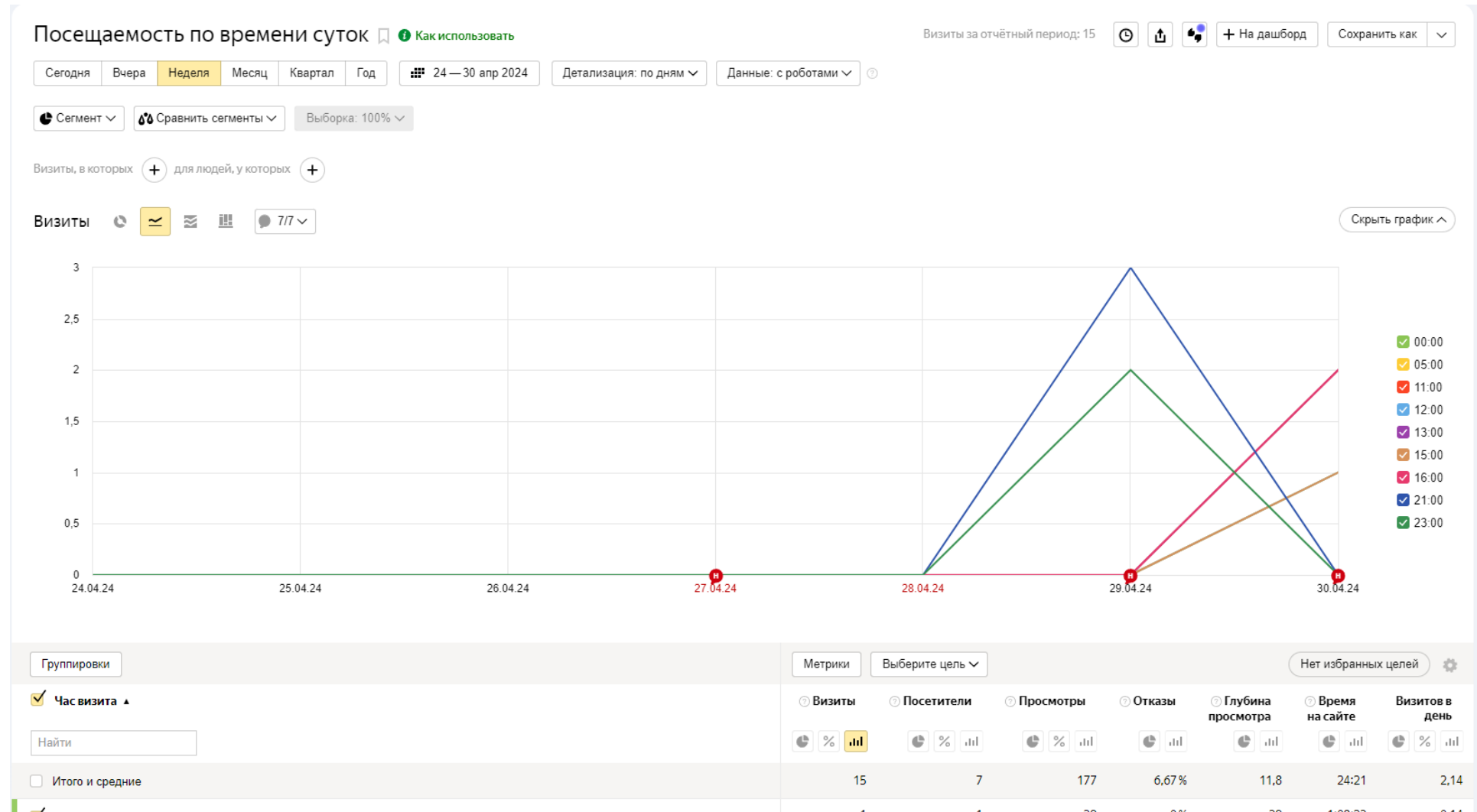
☐ Итого и средние

Метрики [Выберите цель](#)

[Нет избранных целей](#)

Визиты	Посетители	Отказы	Глубина просмотра	Время на сайте
14	6	14,3%	12,4	25:31


# Яндекс Метрика




# Яндекс Метрика


## Цели























Цели позволяют отслеживать важные события на сайте: клики на кнопки, просмотры определенных страниц, скачивание файлов, отправку форм и многие другие. На одном счетчике может быть до 200 целей — [автоцели](#) не учитываются.

☒ Разрешить в рекламных кампаниях оптимизацию по целям без доступа к счетчику 

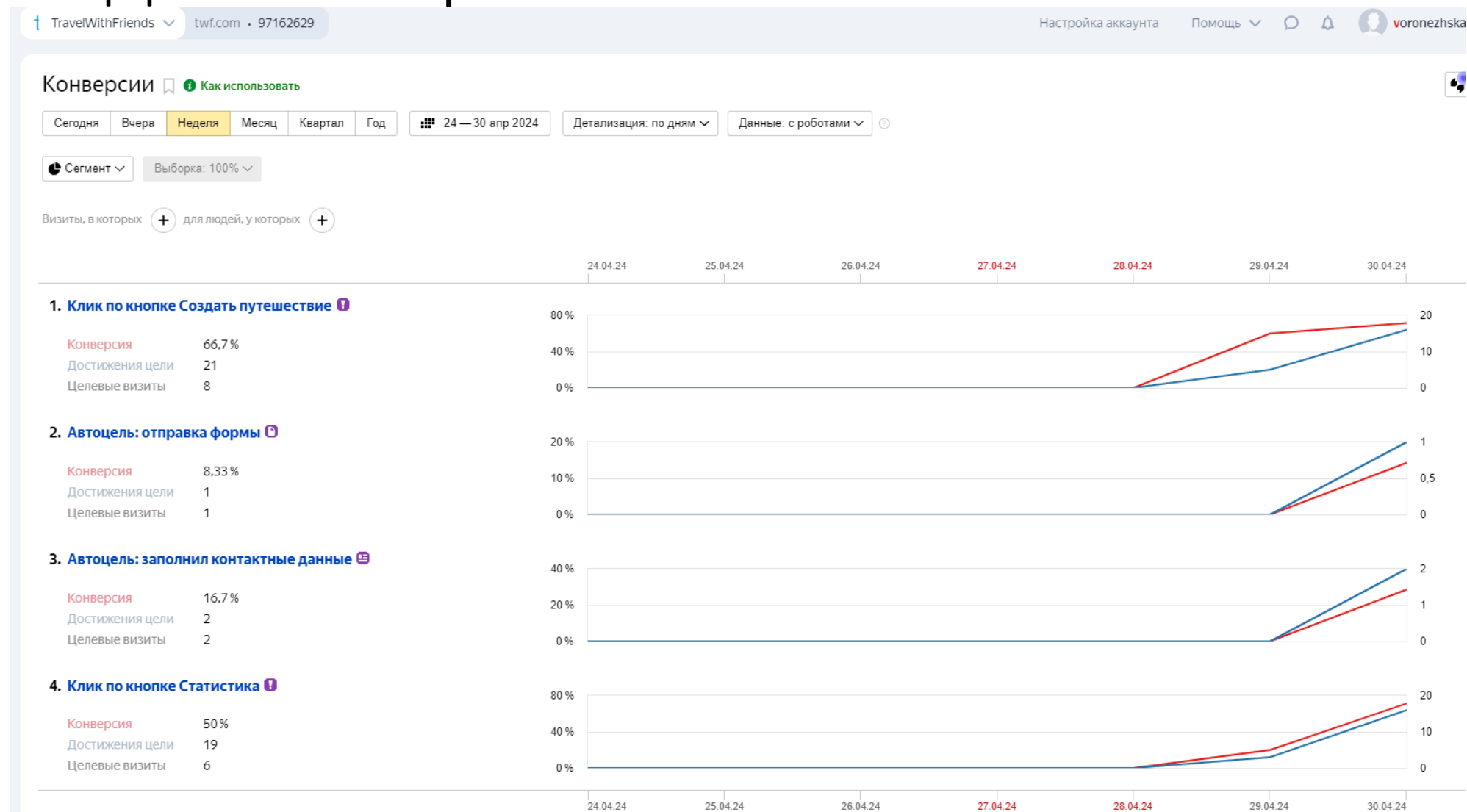
Добавить цель

Автоматические цели 

Избранные цели 

Название цели		Описание	Номер цели
 1  	Клик по кнопке Создать путешествие	идентификатор: CreateTripClick	330856640  
 2  	Автоцель: отправка формы 	отправки всех форм	330857634  
 3  	Автоцель: заполнил контактные данные 	заполнил контактные данные	330857635  
 4  	Клик по кнопке Статистика	идентификатор: StatisticButtonClick	330859461  

# Яндекс Метрика



# Яндекс Метрика

Вебвизор  [Как использовать](#)

Сегодня Вчера Неделя 24 — 30 апр 2024























































































































Сегмент 

Визиты, в которых  для людей, у которых 

Показать избранные посещения

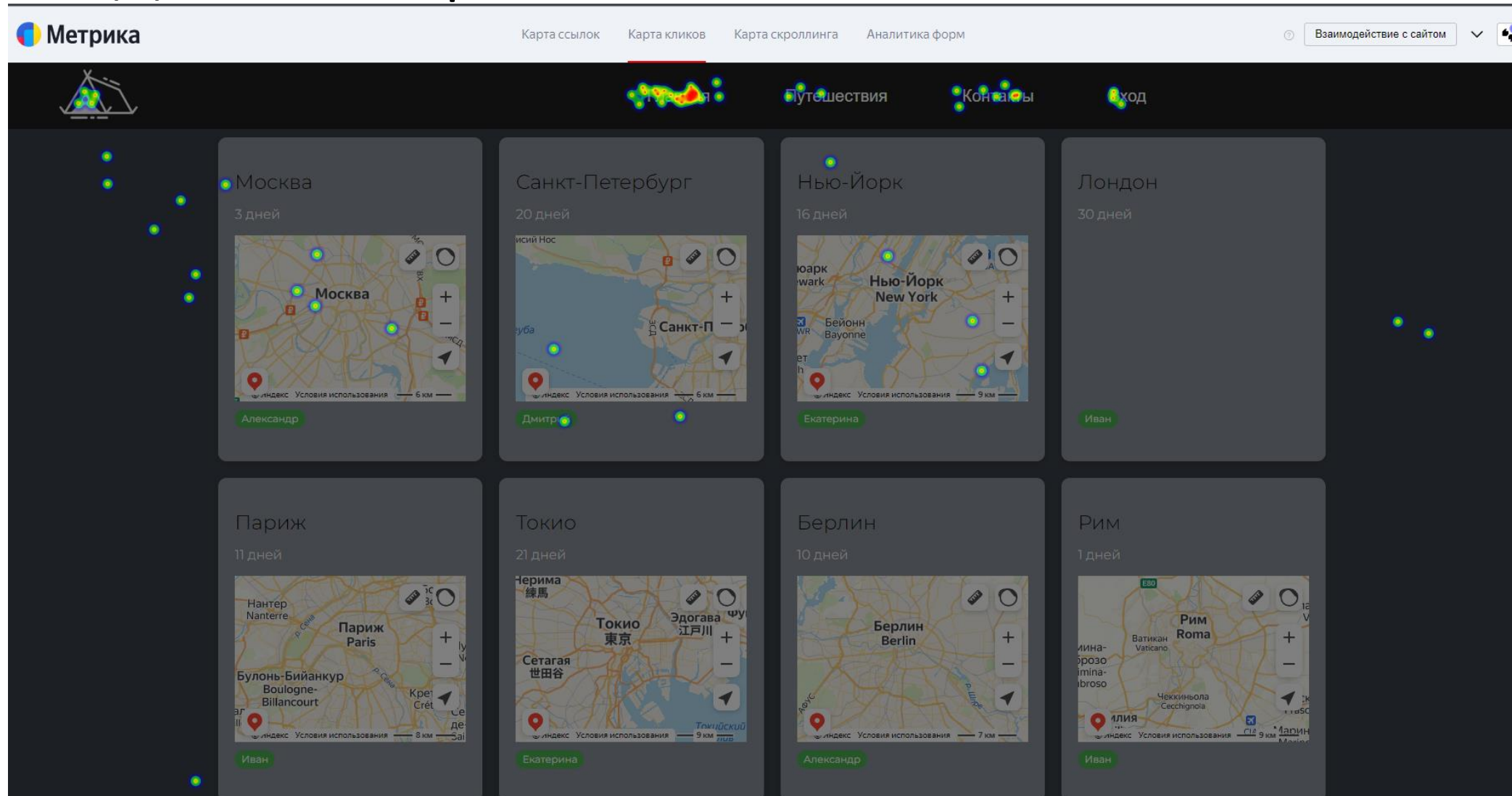
Показать непрсмотренные визиты

Пометить все посещения просмотренными

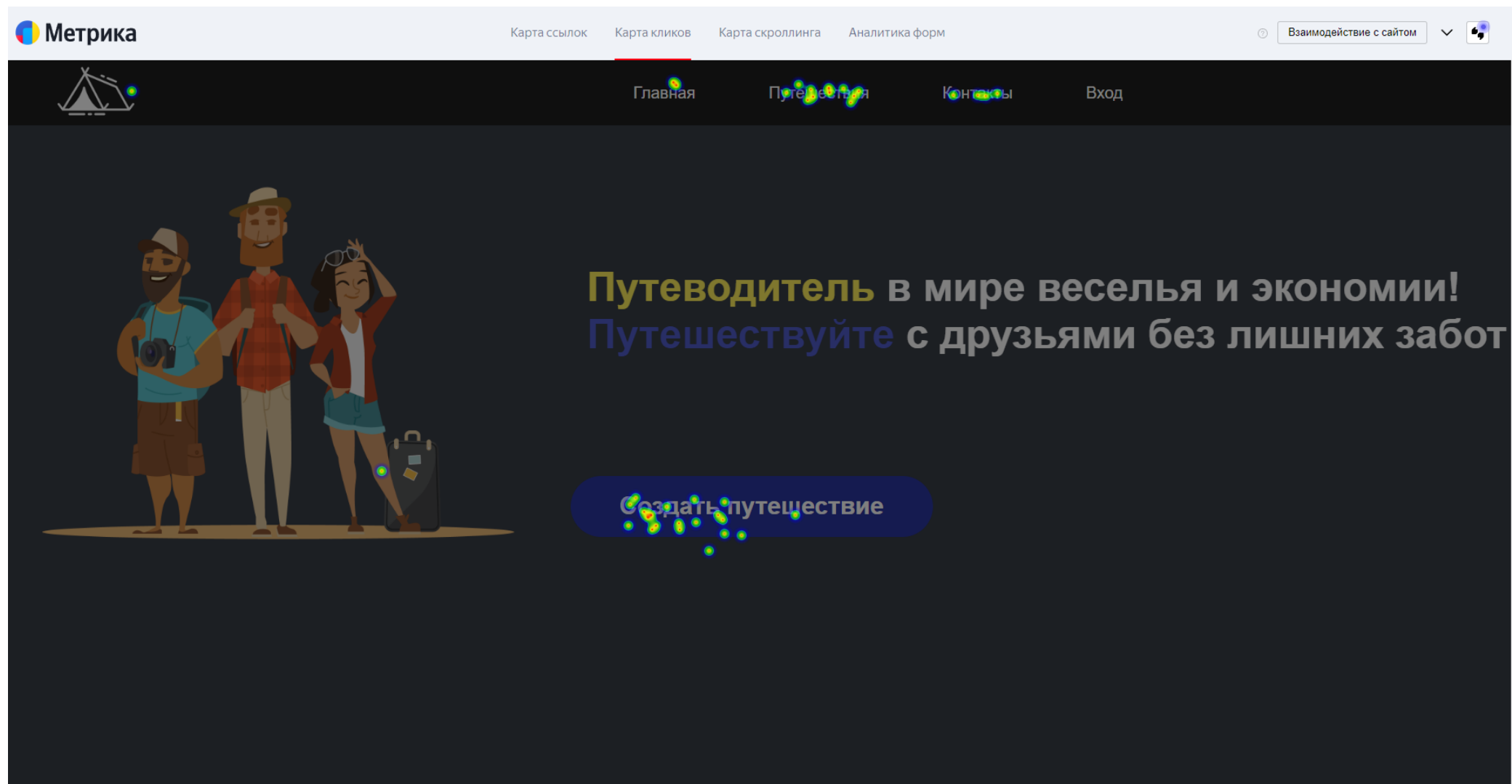
Настроить столбцы		Дата и время визита	Активность	Время на сайте	Просмотры	Фраза	Переход с сайта	Номер визита	Цели	
+	1	     	13:21		1:16:40	32	 webvisor.c...	4		 
+	2	     	13:06		34:42	13		1		 
+	3	     	12:26		1:35:03	28		5		 
+	4	     	11:56		1:38:23	27		3		 
+	5	     	11:44		49:52	3		4		 
+	6	     	05:00		12:29	1		1		 
+	7	     	00:27		1:08:37	39		3		 
+	8	     	29.04 23:56		34:35	1		2		 
+	9	     	29.04 23:19		23:54	14		2		 
+	10	     	29.04 21:21		1:58:18	3		1		 
+	11	     	29.04 21:16		4:42	5		1		 
+	12	     	29.04 21:10		4:21:54	6		1		 




# Яндекс Метрика



# Яндекс Метрика




# Яндекс Метрика




Карта ссылокКарта кликовКарта скроллингаАналитика форм

Взаимодействие с сайтом

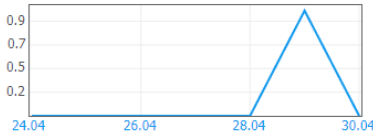


ГлавнаяПутешествияКонтактыВход



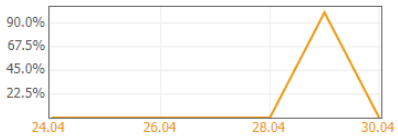
Ссылка: <http://localhost:3000/map>

Переходы по ссылке: 1



Дата	Переходы
24.04	0.0
25.04	0.0
26.04	0.0
27.04	0.0
28.04	0.0
29.04	0.9
30.04	0.0

Доля переходов: 100.0%



Дата	Доля переходов
24.04	0.0%
25.04	0.0%
26.04	0.0%
27.04	0.0%
28.04	0.0%
29.04	100.0%
30.04	0.0%

Создать путешествие

В мире веселья и экономии!  
с друзьями без лишних забот

# Курсовой проект

## Содержание

Содержание .....	2
Введение .....	3
1 Постановка задачи .....	4
1.1 Требования к разрабатываемой системе .....	4
1.1.1 Функциональные требования .....	4
1.1.2 Нефункциональные требования .....	5
1.2 Требования к архитектуре .....	5
1.3 Задачи, решаемые в процессе разработки .....	6
2 Анализ предметной области .....	7
2.1 Терминология (гlossарий) предметной области .....	7
2.2 Обзор аналогов .....	11
2.2.1 Troupe .....	11
2.2.2 Plan Harmony .....	11
2.2.3 MiTravel .....	12
2.2.4 Сравнительная таблица аналогов .....	13
2.3 Диаграммы, иллюстрирующие работу системы .....	13
2.3.1 Диаграмма прецедентов (Use case) .....	13
2.3.2 Диаграмма последовательности (Sequence diagram) .....	17
2.3.3 Диаграмма состояний (Statechart diagram) .....	18
2.3.4 Диаграмма деятельности (Activity diagram) .....	19
2.3.5 Диаграмма объектов (Object diagram) .....	21
2.3.6 Диаграмма сотрудничества (Collaboration diagram) .....	21
2.3.7 Диаграмма развертывания (Deployment diagram) .....	22
2.3.8 ER-диаграмма .....	22

## Введение




В современном мире путешествия становятся все более доступным способом проведения свободного времени.

Согласно отчету [World Tourism Organization](#), в 2023 году количество международных поездок превысило 1,4 миллиарда, демонстрируя восстановление туристической индустрии после пандемии COVID-19. В 2024 году количество поездок по России должно составить 80 миллионов. 69% путешественников предпочтут приобретать билеты и бронировать отели без посредников. При этом 59% россиян будут ездить только по России. К 2027 году количество путешествий по стране должно достигнуть отметки в 103 миллиона.

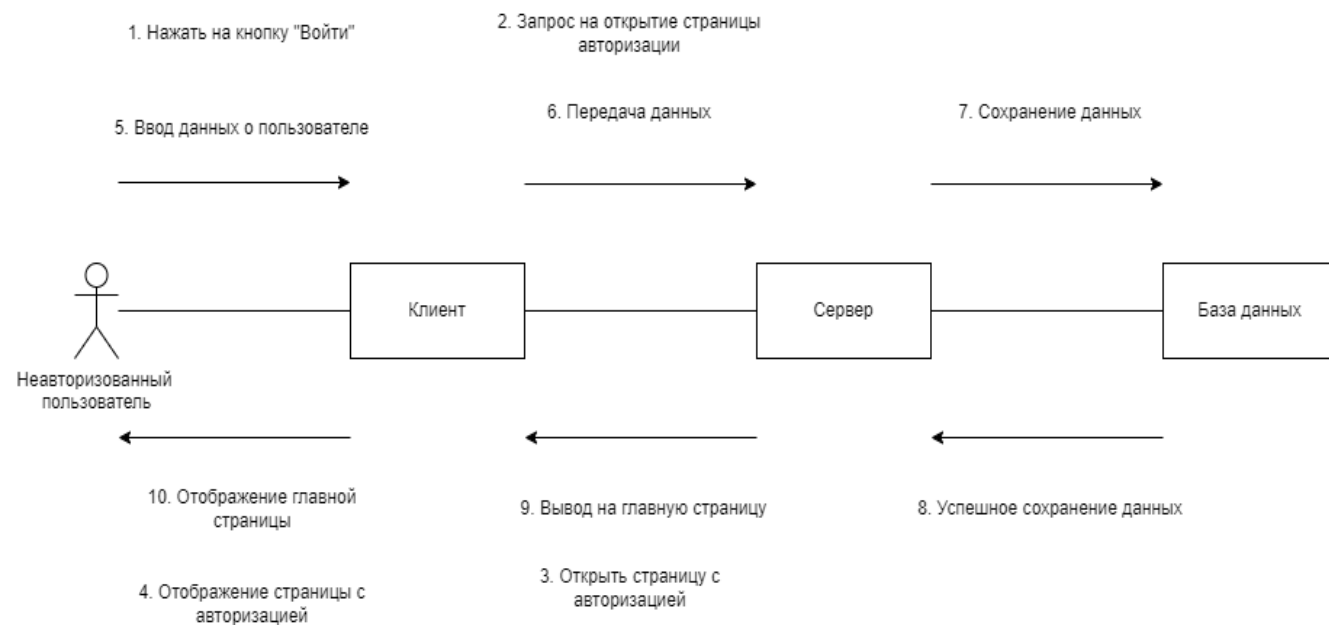
Совместные поездки могут быть сложным организационным испытанием, особенно когда речь идет о планировании маршрутов и учете финансов. Статистика свидетельствует о том, что все больше людей обращаются к путешествиям в кругу друзей как к предпочтительному варианту отпуска, особенно в летнее время. Проблема эффективного планирования и учета финансов при совместных путешествиях часто ведет к напряженным отношениям между участниками и даже к разногласиям после возвращения домой.

В данной курсовой работе был реализован сервис для организации и планирования совместных путешествий, что включает в себя составление плана поездки, визуализацию маршрутов на карте, ведение расходов и построение статистики на их основе.


# Курсовой проект

			
Карта, для отображения маршрута	+	-	+
Учет и статистика расходов	-	+	-
Встроенный чат	+	+	-
История путешествий	-	+	-
Удобный интерфейс	+	+	-

# Курсовой проект





# Бекенд



 **Swagger**  
Supported by SMARTBEAR



Select a definition **PRODUCT - V1**



**Travel WF API** **Product - v1** **OAS3**  
<http://localhost:10000/docs/Product - v1/api.yaml>


Authorize 



**Accounts** 



POST /v1/Accounts  



PUT /v1/Accounts/status/{userId}  



GET /v1/Accounts/status/{userId}  

**Activity** 

GET /v1/Activity  

POST /v1/Activity  

GET /v1/Activity/{id}  

PUT /v1/Activity/{id}  

# Бекенд

The screenshot displays the Swagger UI for the 'Travel WF API'. The interface is dark-themed. At the top, the Swagger logo is on the left, and a 'Select a definition' dropdown menu shows 'PRODUCT - V1'. Below the header, the API title 'Travel WF API' is followed by 'Product - v1' and 'OAS3'. The URL 'http://localhost:10000/docs/Product - v1/api.yaml' is listed. The main content area is divided into two sections: 'Accounts' and 'Activity'. The 'Accounts' section lists two endpoints: a POST endpoint for '/v1/Accounts' and a PUT endpoint for '/v1/Accounts/status/{userId}'. The 'Activity' section lists three endpoints: a GET endpoint for '/v1/Activity', a POST endpoint for '/v1/Activity', and a GET endpoint for '/v1/Activity/{id}'. A modal dialog titled 'Available authorizations' is open in the center. It contains a close button (X) in the top right corner. The dialog text explains that scopes are used to grant different levels of access and that the API requires the following scopes. It lists the authorization type as 'oauth2 (OAuth2, password)' and the application as 'Travel WF API'. The 'Token URL' is 'http://host.docker.internal:10001/connect/token' and the 'Flow' is 'password'. There are input fields for 'username' and 'password'. The 'Client credentials location' is set to 'Authorization header' via a dropdown menu. The 'client\_id' is 'travel\_web\_client' and the 'client\_secret' is masked with dots. In the background, an 'Authorize' button with a lock icon is visible.

Swagger  
Supported by SMARTBEAR

Select a definition **PRODUCT - V1**

## Travel WF API

Product - v1 OAS3

http://localhost:10000/docs/Product - v1/api.yaml

### Accounts

- POST /v1/Accounts
- PUT /v1/Accounts/status/{userId}

### Activity

- GET /v1/Activity
- POST /v1/Activity
- GET /v1/Activity/{id}
- PUT /v1/Activity/{id}

**Available authorizations** X

Scopes are used to grant an application different levels of access to data on behalf of the end user. Each API may declare one or more scopes. API requires the following scopes. Select which ones you want to grant to Swagger UI.

**oauth2 (OAuth2, password)**

Application: Travel WF API

Token URL: http://host.docker.internal:10001/connect/token  
Flow: password

username:

password:

Client credentials location: **Authorization header**

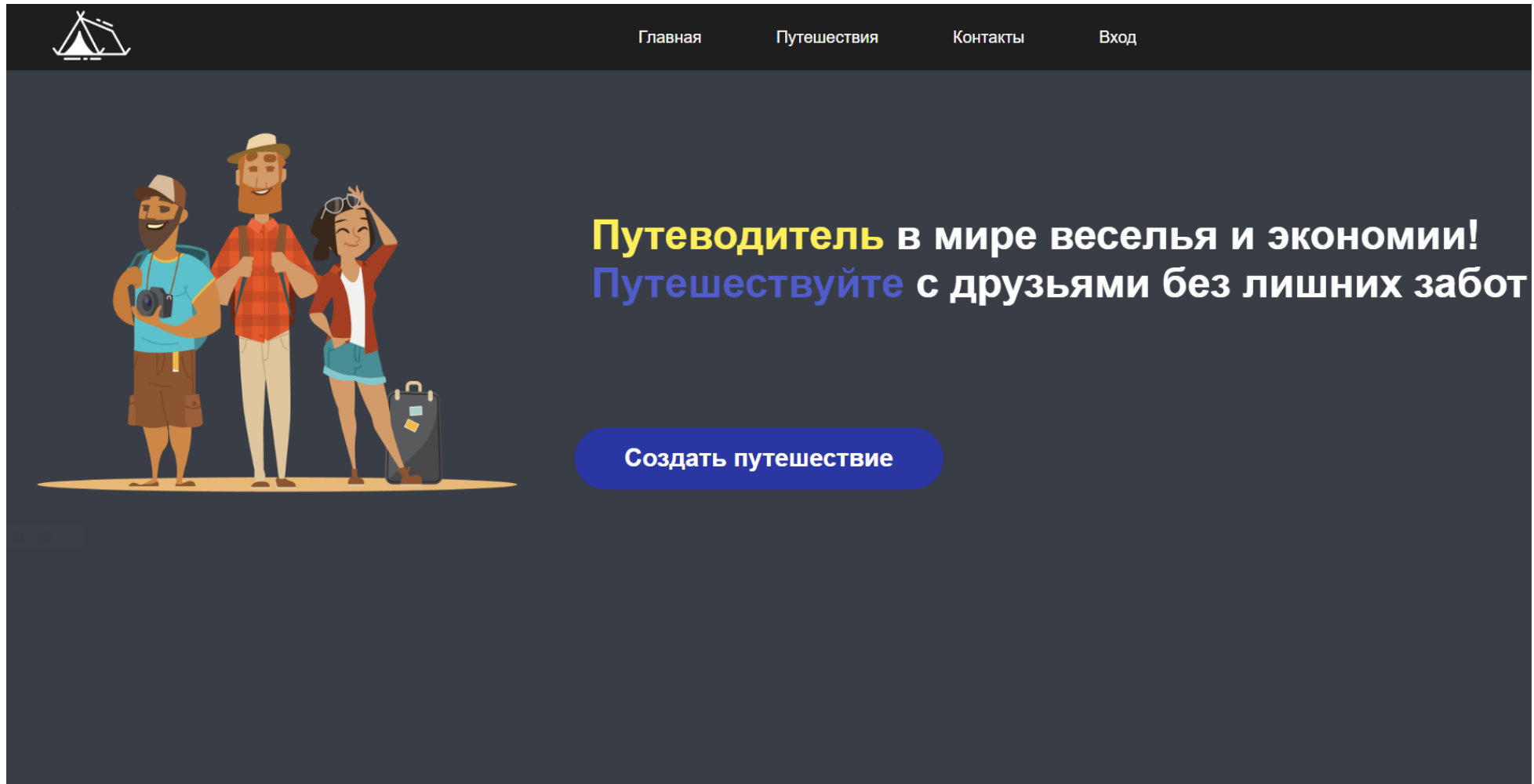
client\_id:

client\_secret:

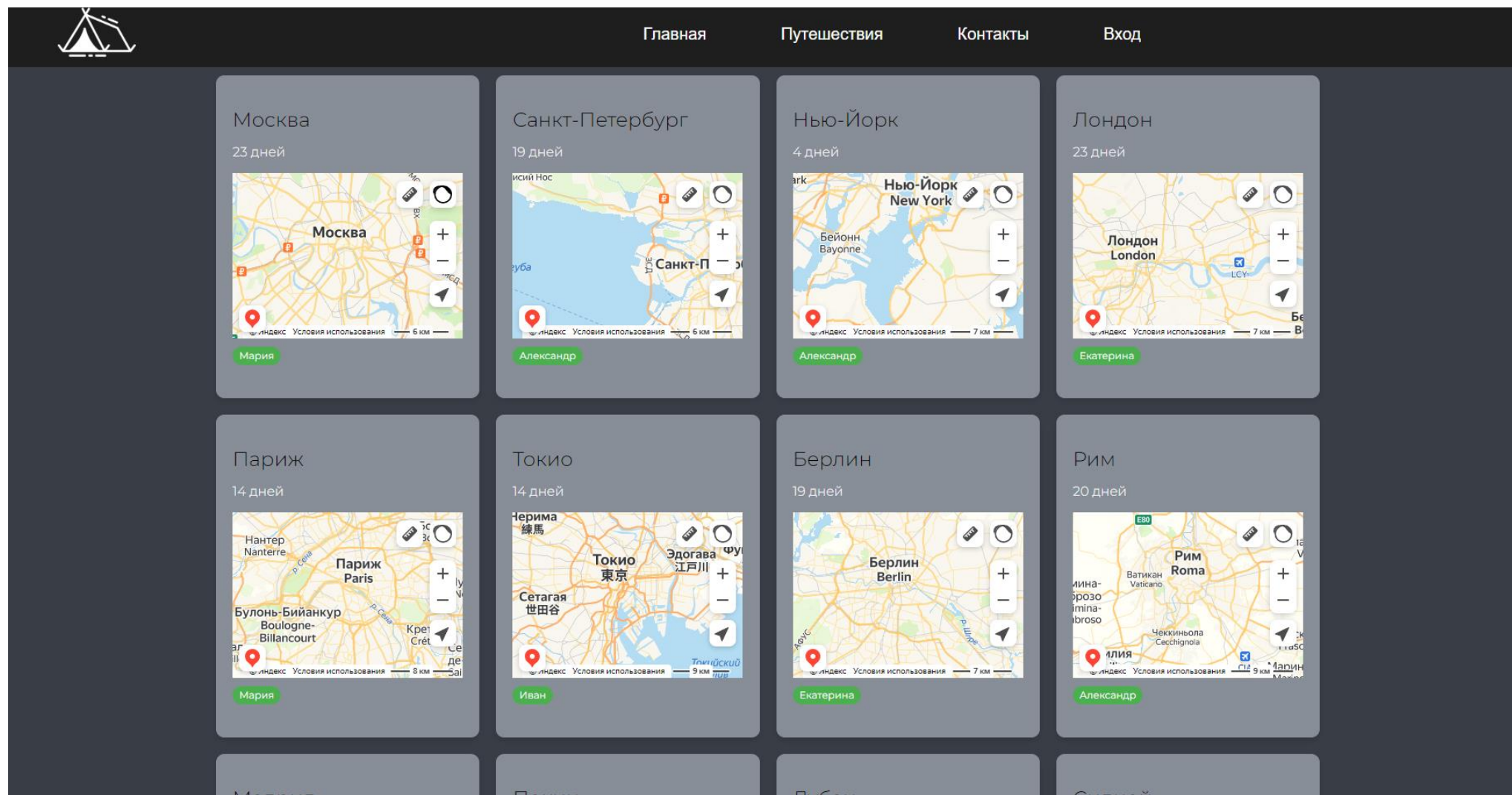
Authorize



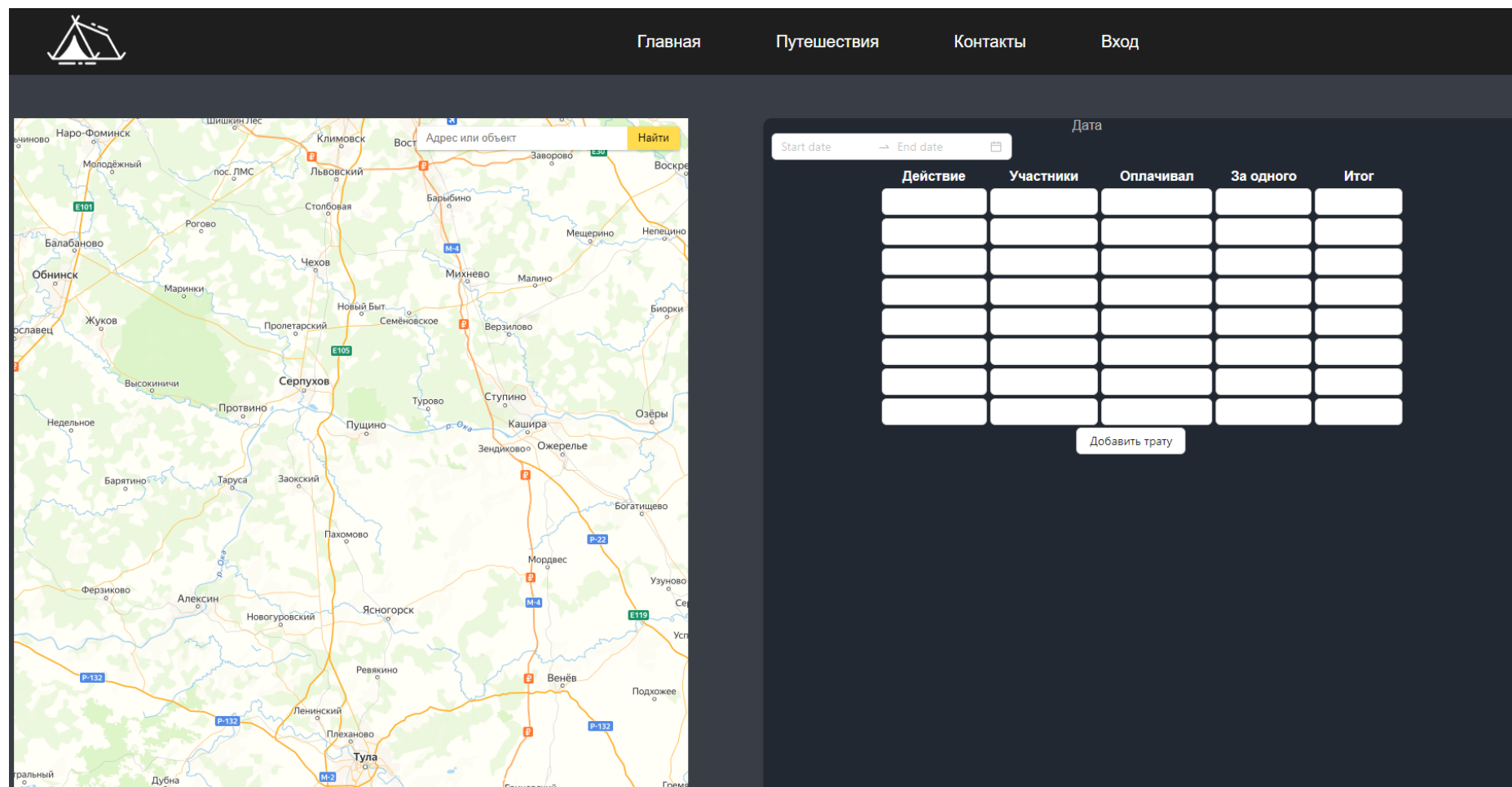
# Фронтенд



# Фронтенд

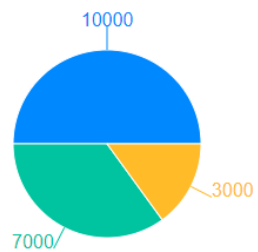


# Фронтенд



# Фронтенд

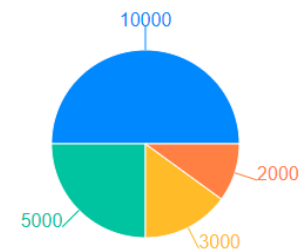
Расходы по команде



■ Вася ■ Петя ■ Дима

Вася: 10000  
Петя: 7000  
Дима: 3000

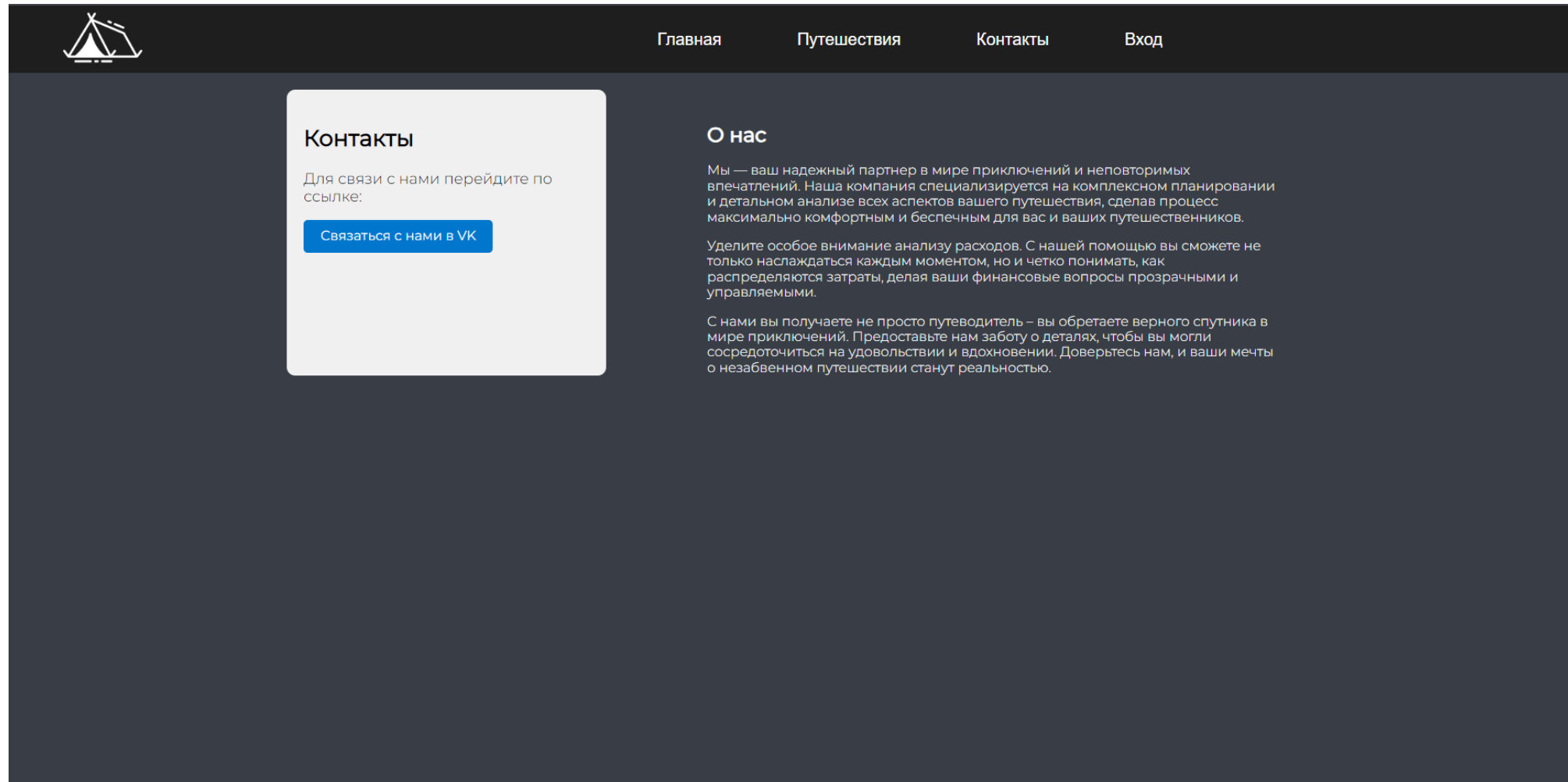
Расходы по категориям



■ Жилье ■ Еда ■ Экскурсия ■ Прочее

Жилье: 10000  
Еда: 5000  
Экскурсия: 3000  
Прочее: 2000

# Фронтенд



# Команда

- Воронезская Екатерина Сергеевна, team lead, back-end разработчик, архитектор;
- Бондарев Максим Сергеевич, front-end разработчик, тестировщик;
- Деревянко Валерий Геннадьевич, аналитик, технический писатель.

# TravelWithFriends

Воронежская Екатерина Сергеевна

Бондарев Максим Сергеевич

Дервянко Валерий Геннадьевич