

Сириус.Лето.  
«Рекомендательная система  
для путешественников»  
Заказчик: АО «Тинькофф»

# circa Terram

Команда проекта:  
Катя Романова  
Милана Кудашева  
Иван Фролов

Руководитель:  
Константин Балцат

# **Цель:**

**Разработать рекомендательную  
систему для путешественников**

# **Задачи:**

**Проанализировать рынок  
Исследовать проблемы потребителей**

**Прописать UX приложения**

**Продумать дизайн приложения**

# Вопросы для пользователей

1. Как часто ты путешествуешь и где побывал(а)?
2. Знаете ли Вы, что такое scratch maps, и пользовались ли Вы ими когда-нибудь? Если слышите впервые об этом, то кратко это карта, на которой Вы можете стирать страны или места, в которых Вы побывали.
3. Каким приложением Вы пользуетесь чаще всего в путешествиях? Назовите минусы этого приложения, если они есть.
4. Интересна ли Вам идея scratch maps в онлайне (сайт или приложение), и считаете Вы ли вообще это полезным продуктом для путешественника?
5. Какой функционал приложения для путешествий считаете необходимым?
6. Как вы следите за тем, какие места вы посетили?

1

Путешественники,  
имеющие  
стабильный  
заработка

2

Проблемы: отсутствие способа  
сохранять воспоминания,  
отсутствие предоставления  
вариантов для поездок

3

Уникальность:  
рекомендательная  
система, удобный  
функционал, оффлайн  
работа

4

Решение -  
мобильное  
приложение с  
рекомендациями,  
выставлением  
меток и заметок

9

Скрытое преимущество:  
возможность построить  
 маршрут,  
синхронизация с  
данными пользователя

8

Ключевые метрики:  
кол-во пользователей,  
кол-во опубликованных  
заметок, прибыль/  
расходы, кол-во  
рекомендованных  
поездок

7

Издержки:  
оплата хостинга  
оплата облачного хранилища  
затраты на рекламу

6

Потоки прибыли:  
реклама, подписка,  
дающая доп. функции

5

Каналы:  
сарафанное радио,  
реклама на  
сервисах для  
путешественников

# Lean Canvas

# Первоначальный сценарий



# Виды рекомендационных систем

**Content-based filtering** предлагает  
места, похожие на те, которые  
пользователь посещал ранее.

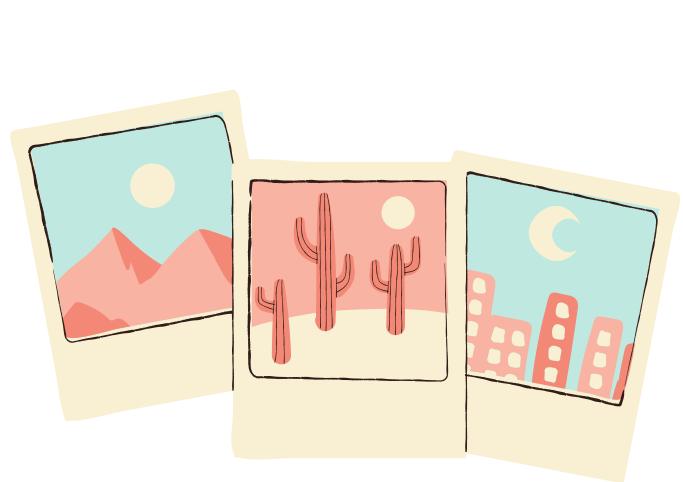
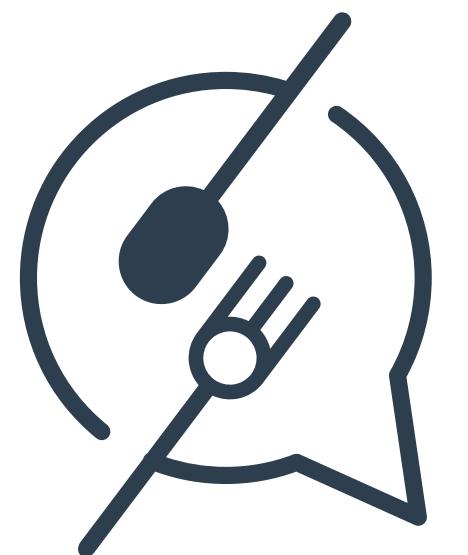
**content-based filtering**

**collaborative filtering**

**knowledge-based filtering**

**hybrid filtering**

## КАТЕГОРИИ:



## РЕЙТИНГ МЕСТ

Рейтинг места будет формироваться на основе 2-ух аспектов: рейтинг места в картах Google (особенно если место недавно добавленное в базу или его ещё никто не посещал) и оценки пользователей, которые посещали это место (по 5-балльной системе).

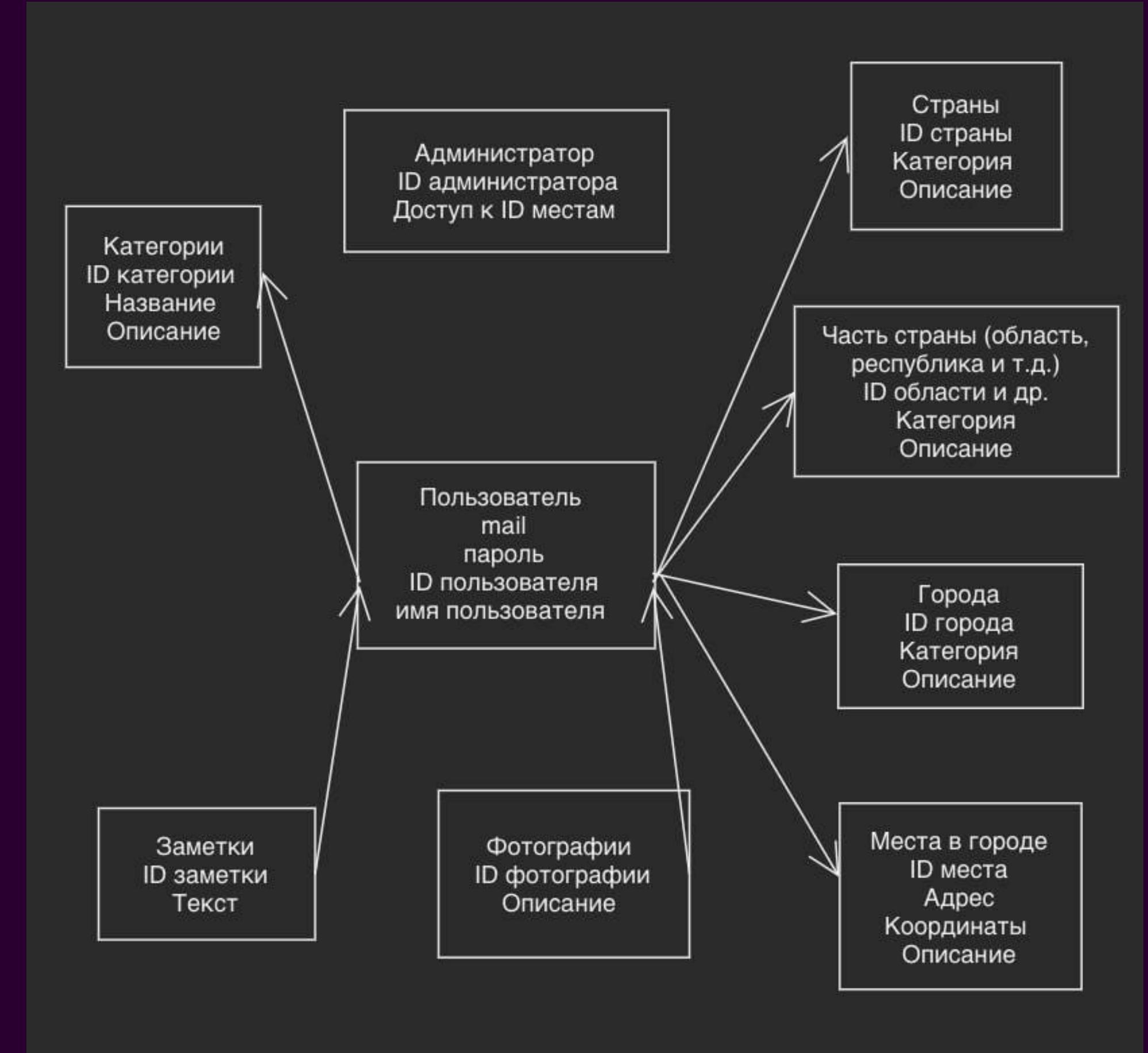
# База мест

№	Название	Адрес	Координаты	Описание	Возможные теги	Ссылка (если есть)	Рейтинг
1	Фудмолл ДЕПО.Москва	ул. Лесная, 20, стр. 3	55.780218, 37.593084	Гастрономическое пространство	Еда, рестораны, кухня	<a href="https://depomoscow.ru/">https://depomoscow.ru/</a>	4,6 звезды
2	Даниловский рынок	Мытная ул., 74	55.711950, 37.620410	Популярный рынок: свежие продукты	Еда, продукты	<a href="https://danilovskymarket.ru/">https://danilovskymarket.</a>	4,5 звезды
3	Ресторан «Кафе Пушкинь»	Тверской б-р, 26А	55.763811, 37.605033	Кафе в стиле дворянского дома: пирожные, чай	Еда, рестораны, терраса, живая музыка	<a href="https://cafe-pushkin.ru/">https://cafe-pushkin.ru/</a>	4,6 звезды
4	Ресторан Ухват	Рочдельская ул., 15-41	55.756206, 37.561935	Ресторан в русских традициях.	Еда, рестораны, открытая печь	<a href="http://uhvat.restaurant.ru">http://uhvat.restaurant/</a>	4,6 звезды
5	NIQA patisserie & cafe	Тверской б-р, 14 строение 5	55.759948, 37.601500	Французская кондитерская	Еда, кондитерская, десерты	<a href="https://niga.ru/">https://niga.ru/</a>	4,3 звезды
6	Pizzeria & Mozzarella Bar + 39	Столлярный пер., 3к12	55.763830, 37.568802	Пиццерия	Еда, пицца	<a href="https://39pizzeriamozzarella.ru">https://39pizzeriamozzarella.</a>	4,9 звезды
7	La Corte	ул. Сретенка, 26/1	55.770535, 37.633634	Итальянский ресторан	Еда, ресторан, кухня	<a href="https://lacorte.moscow/">https://lacorte.moscow/</a>	4,6 звезды
8	Государственный музей изобразительных искусств имени А.С.Пушкина	ул. Волхонка, 12, Москва	55.747090, 37.605713	Музей с предметами старины, скандинавской живописью, скульптурой	Музей, живопись, скульптура	<a href="https://pushkinmuseum.ru">https://pushkinmuseum.a</a>	4,8 звезды
9	ЦСИ Винзавод	4-й Сыромятнический пер., 1/8 стр.1	55.755749, 37.665161	Сводчатые залы и ангары для художников	Искусство, музей	<a href="http://winzavod.ru/">http://winzavod.ru/</a>	4,5 звезды
10	Музей современного искусства «Гараж»	ул. Крымский Вал, 9, стр.32	55.727680, 37.601749	Культурный центр, где проводят выставки	Искусство, музей, культура	<a href="http://garagemca.org/">http://garagemca.org/</a>	4,4 звезды
11	Центр Марса	Пушкин пер., 5	55.768860, 37.626916	Современная галерея, где проходят выставки	Музей, искусство	<a href="http://centermars.ru/">http://centermars.ru/</a>	4,0 звезды
12	Большой театр	Театральная пл., 1	55.759694, 37.618911	Театр в неоклассическом стиле с фойе	Театр, искусство	<a href="https://www.bolshoi.ru/">https://www.bolshoi.ru/</a>	4,8 звезды
13	Зеленая Дверь	Милютинский пер., 19/4, стр.1	55.765568, 37.632363	Антикафе	Антикафе	<a href="http://www.zdver.com/">http://www.zdver.com/</a>	4,5 звезды
14	Главный ботанический сад им. Н.В.Тихомирова	Ботаническая ул., 4	55.844767, 37.590085	Тысячи видов растений и огромные парки	Природа, парки	<a href="http://www.gbsad.ru/">http://www.gbsad.ru/</a>	4,7 звезды
15	Турандот	Тверской б-р, 26, Стр. 3	55.762983, 37.604000	Изысканный ресторан с французской кухней	Еда, рестораны, живая музыка	<a href="https://www.turandot-palace.ru">https://www.turandot-pala</a>	4,0 звезды
16	Multimedia Art Museum	ул. Остоженка, 16	55.741446, 37.598902	Семиэтажный музей современного искусства	Музей, искусство	<a href="http://www.mamm-mdf.ru">http://www.mamm-mdf.ru</a>	4,7 звезды
17	Архангельское	Архангельское, Московская обл.	55.787695, 37.285052	Большая классическая усадьба со временем	Музей, искусство	<a href="http://www.arhangelskoe.ru">http://www.arhangelskoe.</a>	4,6 звезды
18	Храм Василия Блаженного	Красная пл., Москва	55.752245, 37.623312	Собор XVI века с разноцветными куполами	Собор	<a href="https://shm.ru/museum/h">https://shm.ru/museum/h</a>	4,8 звезды
19	Воробьевы горы	ул. Косыгина, 28	55.709282, 37.542474	Обзорная площадка на вершине холма	Панорамный вид	-	4,7 звезды
20	Москино	Кедрова ул., 14 к 3	55.682663, 37.571250	Кинотеатр для просмотра старых фильмов	Кинотеатры	<a href="http://mos-kino.ru/cinema">http://mos-kino.ru/cinema</a>	4,6 звезды
21	Московский планетарий	Садовая-Кудринская ул., 5 стр.1	55.761399, 37.584279	Планетарий, обсерватория и астрономическая обсерватория	Планетарии	<a href="http://www.planetarium-moscow.ru">http://www.planetarium-moscow.</a>	4,5 звезды

Часть базы данных  
представлена сверху.

# БАЗА ДАННЫХ

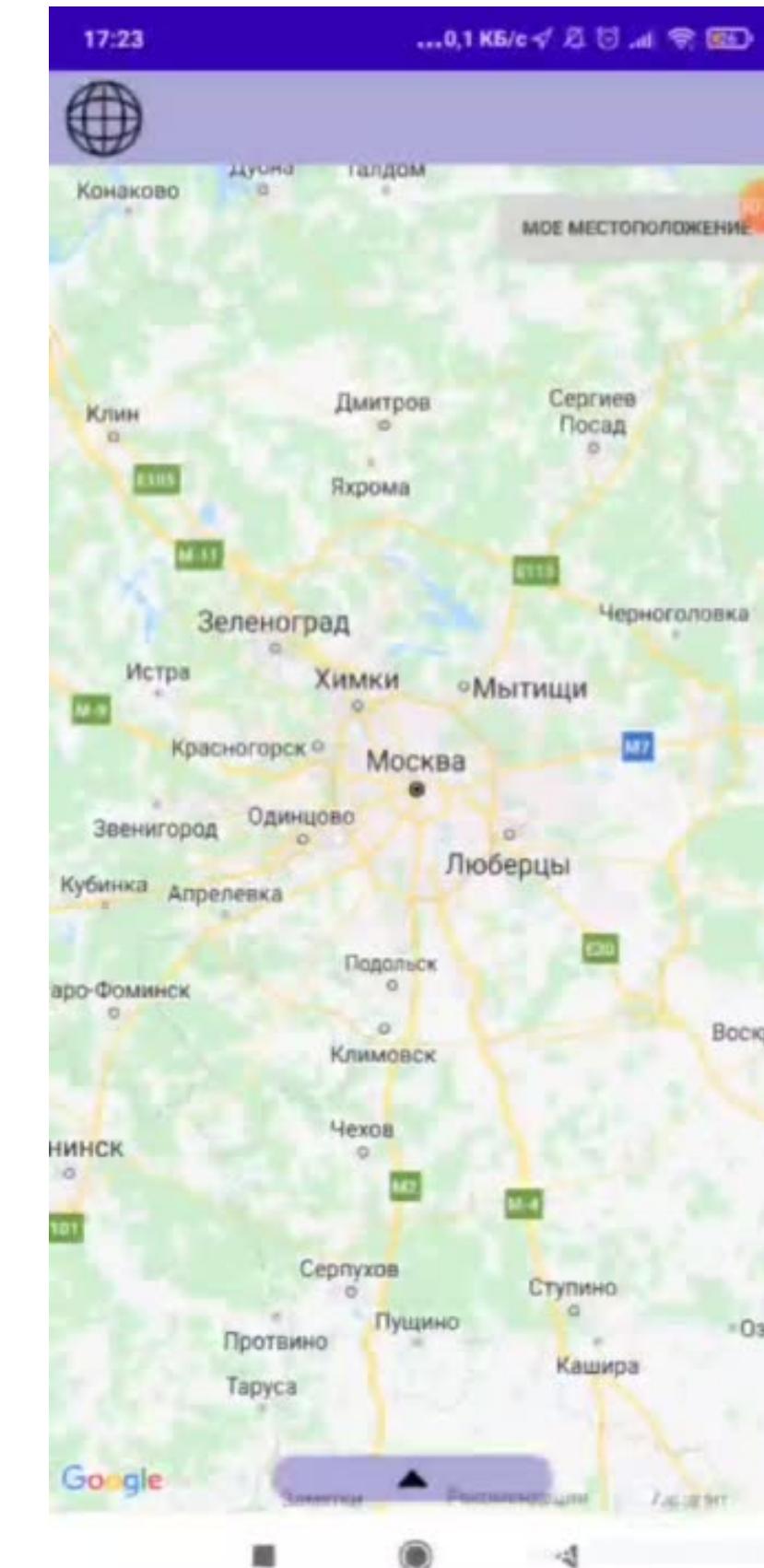
Вместе с базой мест мы  
продумали первоначальную базу  
данных, её сущности и связи  
между ними.



# Техническое развитие

- 1 Получили API
- 2 Подключили карту
- 3 Создали 4 главных экрана
- 4 Добавили экраны создания заметок
- 5 Добавили определение местоположения пользователя, ввод координат, возможность загружать фотографии

# Техническое развитие



# ПОДПИСКА

При подписке на наш продукт Вы сможете получить доступ:

1. К большему количеству фото и видео (в бесплатном формате можно загрузить только до 3 фото и 1 видео, а при подписке до 10 фото и 3 видео);
2. К самым интересным местам, про которые знают немногие;
3. Добавлять свои категории и места для рекомендаций.

# УВЕДОМЛЕНИЯ

1. Предложения новых мест;
2. Воспоминания о путешествиях (например, через год после оставления заметки);
3. Если пользователь не заходил месяц в приложение.

Уведомления о новых местах будут приходить раз в 2 недели.

# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Пользователь оставляет заметку, и она прикрепляется к месту. Когда другой пользователь видит это место в своих рекомендациях, открыв полное описание к месту, он сможет увидеть заметку первого пользователя. То есть заметки людей будут в описании к месту в рекомендациях. Если же человек захочет, чтобы его заметки были видны только ему, то в настройках можно будет настроить функцию «Кто видит мои заметки».

# ЭКСПОРТ

Пользователь сможет делиться со своими друзьями ссылкой на свою карту с метками. Друг нажимает по ссылке и переходит на веб-страничку. Наверху размещается экран с картой друга. Нажав на неё, человек сможет увидеть карту всего мира со всеми метками. После экрана с картой идёт мини-онбординг приложения.

# ОНБОРДИНГ

В приложении мы используем свайпы и вовлекающий онбординг. Сценарий:

Пользователь заходит впервые в приложение. В самом начале ему высказывают несколько свайпов, которые при желании можно пропустить.

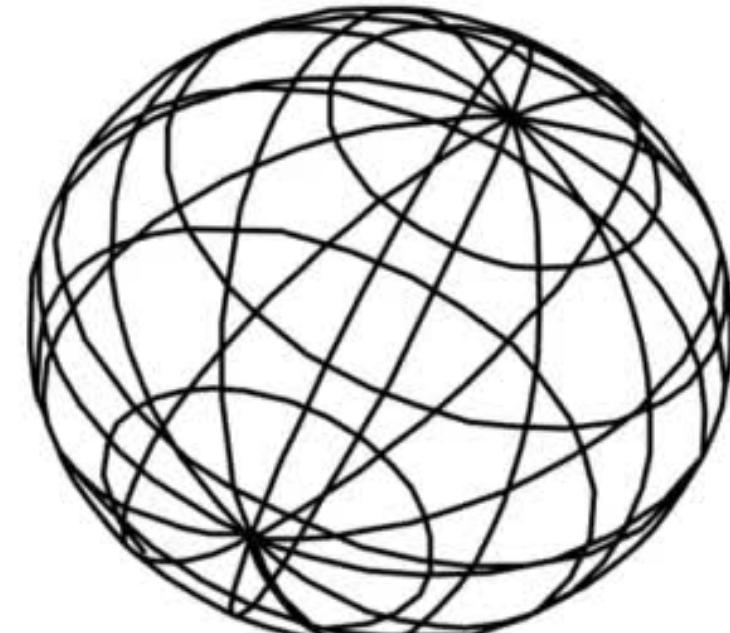
После свайпов пользователю предстоит зарегистрироваться. Далее ему нужно выбрать из списка категорий его интересы.

После выбора показывается карта с местами по категориям, которые пользователь выбрал.

Специально для Вас -  
идеальное место  
отдыха!



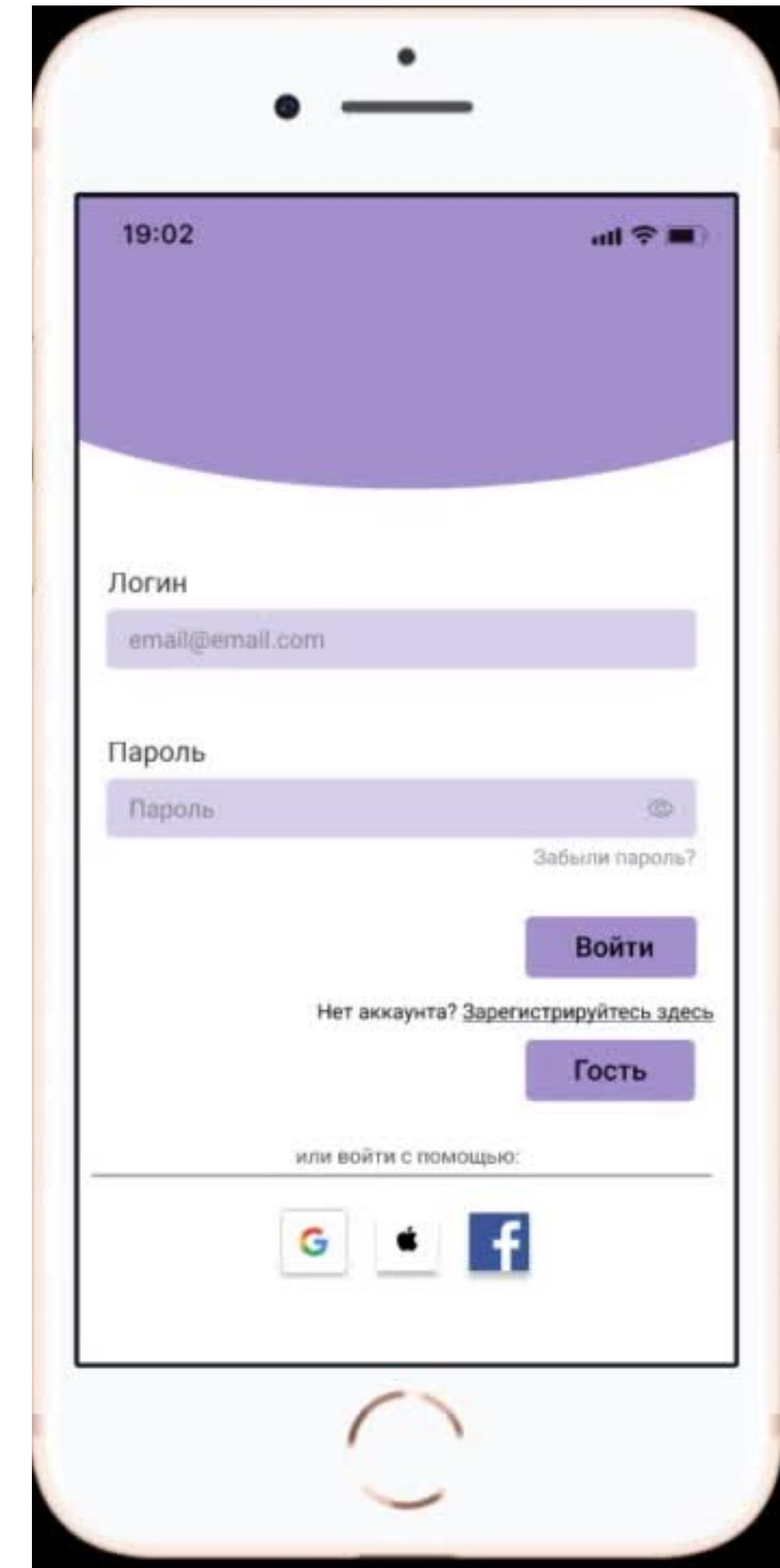
Вы можете делать заметки и делиться ими со своими друзьями!  
Работа даже офлайн!



circa terram

Вперед!

# ДИЗАЙН ПРИЛОЖЕНИЯ



# БУДУЩЕЕ РАЗВИТИЕ

1

Добавить все  
функции в наше  
приложение

2

Подключить  
подписку и  
рекламу

3

Усложнить  
рекомендательную  
систему (переход  
на hybrid filtering)

4

Расширить базу  
мест (включить  
новые города и  
страны)

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**