

# Use case

Use case (вариант использования) — это описание того, как пользователь взаимодействует с системой, чтобы достичь определенной цели. Варианты использования помогают понять требования к системе и то, как она будет работать в разных сценариях.

Заголовок	Фильтрация фотографий в приложении по локации, выбранной пользователем	
Акторы	Пользователь - клиент, желающий заказать фотосессию	
Предусловие	Пользователь зарегистрирован и авторизован в приложении. При первичном открытии окна с фильтром по локации значок "geo"📍 находится на Красной Площади, радиус = 1 км.	
Ограничение	Радиус выбора локации на экране 2 ограничен от 1 км до 20 км.	
Триггер	Пользователь нажимает на кнопку-значок "Фильтр"📏 на главном экране.	
Основной сценарий	действие	результат
	1. Пользователь нажимает на значок фильтра	1. Система выводит экран с выбором фильтров
	2. Пользователь нажимает на поле "Location"	2. Система выводит с активным полем для ввода адреса
	3. Пользователь вводит вручную (выбирает из системы подсказок) адрес в специально отведенное поле.	3. Система по мере заполнения адреса пользователем выводит подсказки для автозаполнения. При уточнении адреса "geo"📍 на карте меняет положение. Положение "geo" до ввода описано в предусловии.
	4. Пользователь с помощью ползунка определяет значение радиуса локации	4. При изменении значения радиуса пользователем меняется отображение окружности на карте "map".
	5. Пользователь нажимает кнопку "apply".	5. Система проверяет корректность выбранного адреса, в случае успеха сохраняет выбранные значения фильтрации и переходит на экран с фильтрами.
	6. Пользователь нажимает кнопку "apply".	6. Система отображает результатами фильтрации. При этом: а) профили фотографий отфильтрованы в соответствии с выбранными пользователем критериями, б) у значка "фильтра" отображается количество использованных фильтров согласно экрану 1 в) Меняется количество выведенных пользователей в поле "found 1050" Если фотографии не найдены, то профили не отображаются, выводится "found 0"
Альтернативный сценарий 1	Действие	Результат
	3а. Пользователь передвигает значок "geo" в объекту "map".	3а. Система выводит адрес локации в поле "enter location" в соответствии с выставленным пользователем адресом на карте с помощью значка "geo".
Альтернативный сценарий 2	Действие	Результат
	5а. Пользователь на экране фильтрации по локации нажимает кнопку "cancel".	5а. Система сбрасывает выбранные значения фильтрации по локации и переходит на экран с фильтрами.
Альтернативный сценарий 3	Действие	Результат
	6в. Пользователь нажимает на поле "Location"	6в. На экране отображаются данные введенные пользователем на шаге 3-4. Далее переход к шагу 5 основного сценария или шагу 5а альтернативного сц 2.

Исключительный сценарий	Действие	Результат
	5. Пользователь на экране с фильтром по локации нажимает кнопку "apply".	5б. Система проверяет корректность адреса, если он не корректен, то выводится сообщение об ошибке.
	6б. Пользователь на экране с ошибкой нажимает кнопку "назад"	6б. Пользователь возвращается на с фильтрами по локации. Значения на экране 2 соответствуют "Предусловию"
	Результат/ критерий успеха Пользователь отфильтровал профили фотографов в соответствии с выбранной локацией и ее радиусом.	

Таблица соответствия шагов use case и переходов между экранами макетов.

Шаг UC	Экран и кнопка (пользователь)	Переход (система)
1	Экран 0, кнопка "Фильтр"	Экран 1
2, 6в	Экране 1, поле "Location"	Экран 2
3, 3а, 4	Экран 2, изменения в поле ввода адреса, изменение радиуса, перемещение "гео" по	Экран 2, система подсказок, отображение на карте
5	Экран 2, кнопка "apply"	Экран 1
5б	Экран 2, кнопка "apply"	Экран 2а
6	Экран 1, кнопка "apply"	Экран 3 (Экран 4, если пустой результат выборки)
6б	Экран 2а, кнопка "назад"	Экран 2



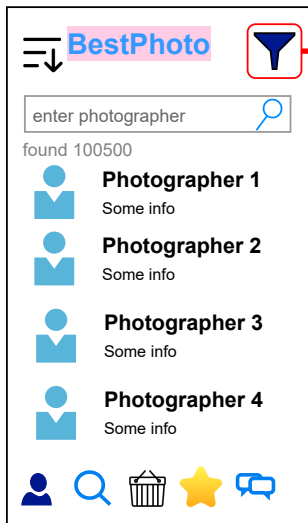


## Мобильное приложение для заказа фотосессии

Я как пользователь приложения, будущий заказчик фотосессии, хочу иметь возможность осуществлять поиск фотографов (доступных в приложении) по фильтру города/локации, чтобы иметь возможность заказать фотосессию в определенном месте.

Локацию можно выбрать двумя способами:  
1) ввести адрес текстом  
2) указать точку на карте

Экран 0



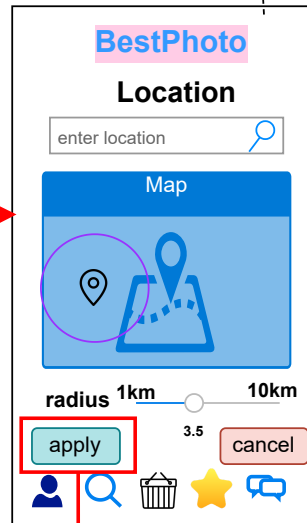
if u  
want to  
filter  
persons

Экран 1



if u need to  
choose location

Экран 2

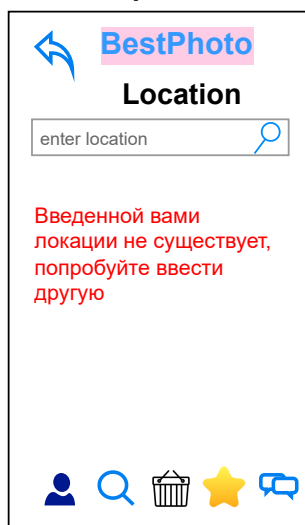


when u chose location

apply filters

apply filters (NULL result)

Экран 2a



error

Результаты  
фильтрации  
фотографов по  
заданным  
критериям

Если ни один  
фотограф не  
подходит под  
критерии  
фильтрации

Экран 3

Экран 4

BestPhoto

1

photographer

1050

Photographer 5

Some info

Photographer 12

Some info

Photographer 31

Some info

Photographer 77

Some info

BestPhoto

1

enter photographer

found 0

