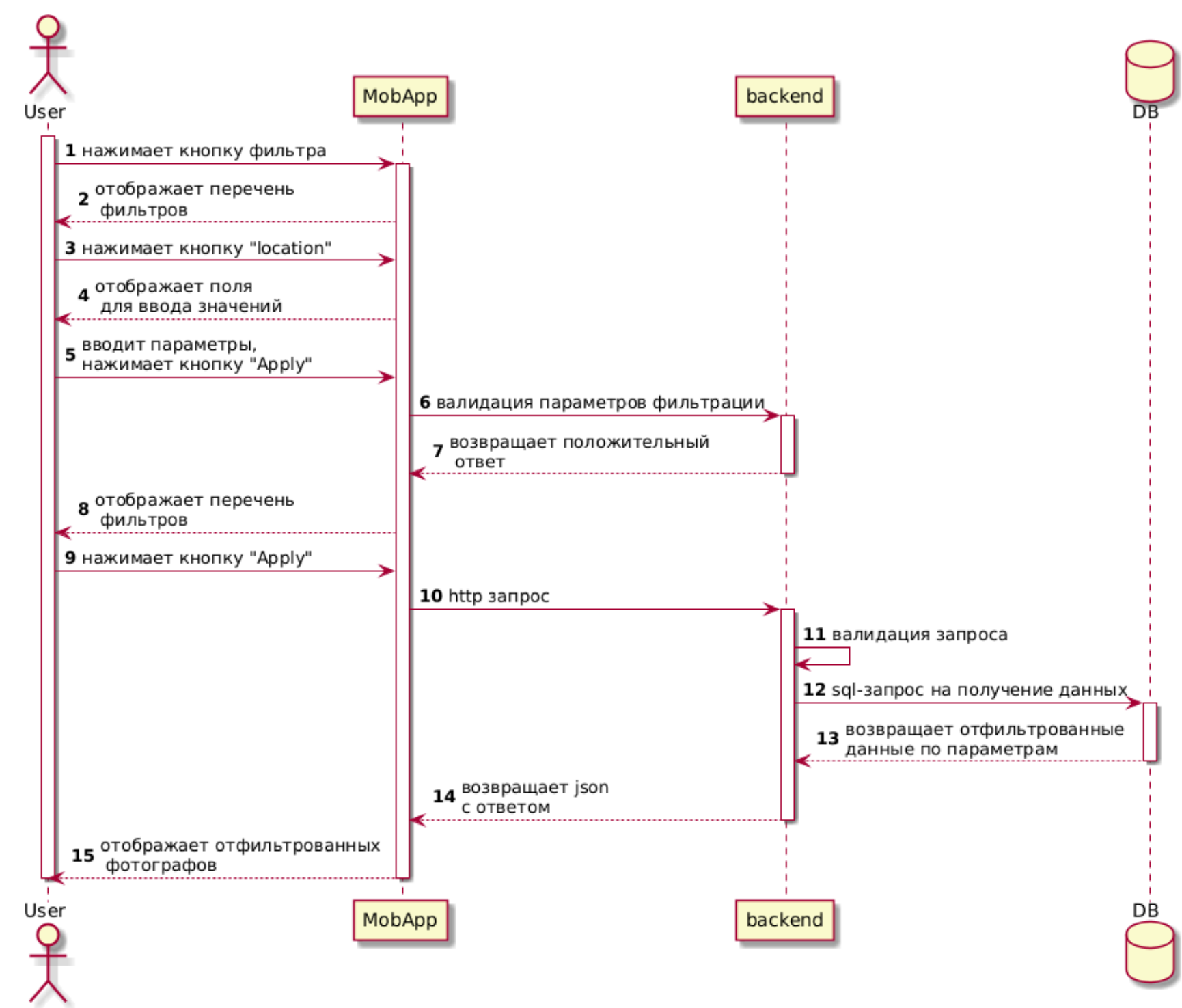


4. Sequence diagramm (диаграмма последовательностей)

Диаграмма последовательности — это тип UML-диаграммы, который используется для моделирования взаимодействий между объектами в системе. Она отображает, в каком порядке и как взаимодействуют между собой различные объекты или компоненты во времени. Основное назначение — показать, как запросы и ответы передаются между элементами системы.



№	Описание
1.	Пользователь нажимает кнопку фильтра для поиска фотографа
2.	Приложение отображает экран с различными вариантами фильтрации
3.	Пользователь выбирает фильтрацию по локации, нажимая на кнопку location
4.	Приложение отображает экран с полями для ввода значений для параметров фильтрации
5.	Пользователь вводит значения для фильтрации фотографий
6.	Происходит проверка введенных пользователем параметров на корректность
7.	С бэкенда в мобильное приложение приходит положительный ответ о корректном вводе параметров для фильтрации
8.	Приложение отображает экран с перечнем фильтров
9.	Принимает все введенные параметры фильтрации, нажимая кнопку "Apply"

10.	Мобильное приложение направляет http запрос с параметрами фильтрации
11.	Формируется и валидируется sql запрос
12.	Бэк направляет sql запрос на получение списка фотографий
13.	ХД выполняет запрос и возвращает список фотографий, соответствующих критериям пользователя
14.	Бэк формирует json со списком фотографий и отправляет в приложение
15.	Приложение отображает список отфильтрованных фотографий