Запись трека

На главном экране должно быть 2 кнопки для записи трека:

1. Записать трек с треугольником типа “play”

2. Продолжить запись трека с палочкой и треугольником

Если жмем на кнопку “Запись трека”, то нужно как-то сообщить юзеру, что несмотря на то, что будет писаться новый трек, его можно будет в последствии объединить с предыдущим. ()

Если жмем на “Продолжить запись”, то нужно сказать юзеру, что будет продолжен предыдущий трек. Нужно показать диалог с этим сообщением и тремя кнопками:

1. Продолжить

2. Начать новый трек

3. Отмена

Во время записи трека можно в любой момент нажать на кнопку “сохранить текущую точку” на главном экране и точка должна быть сохранена с привязкой к треку.

Давать название для точки в данном случае не обязательно, но можно это сделать. Например “поворот на Мухосраново” или “угарное дерево”

Во время записи трека можно добавить фото. Для этого должна появляться кнопка на экране.

Полагаю, что точки ставить надо редко для экономии батарейки телефона. Думаю, раз в 5 минут, но должна быть настройка от минуты до часа.

Естественно каждый раз нужно сохранять точку при тапе по “сохранить текущую точку”

При сохранении точки нужно запускать фоновый процесс, который будет пытаться найти адрес в Geocoder. Если попытка будет удачной, то можно сохранить область или город. Короче, что то крупное для дальнейшего поиска. Впоследствии по этому названию будет группировка в списке треков.

Если geocoder не работает (нет сети), то ничего не сохраняем, но при каждом запуске приложения в фоне будем забивать названия.

Должна быть настройка “писать точный трек” тогда нужно сохранять точки трека раз в 5 секунд. Должна быть кнопка на главном экране. Крупная кнопка для переключения режимов записи.

После начала записи трека не должно быть кнопок на экране “начать запись” и “продолжить запись”, а должны быть кнопки “стоп” и “пауза”.

После нажатия на стоп нужно предложить ввести название для нового трека.

Просмотр трека

На главном окне должна быть кнопка “треки”

При переходе открываем новое окно со списком треков.

Список должен быть разделен на года и месяцы.

Должна быть возможность быстрого перехода к нужному году и месяцу.

Думаю нужно сделать какой-то список крупных мест, где были отмечены точки (названия областей например, если это в России или Штатов).

Можно список мест показывать на кнопке/строке таблицы выбора года или месяца. Не думаю, что человек посетит 100500 мест за год. В основном это все-таки одна какая-то область. Короче, идея в том, что глядя на список можно было быстро найти например поездку на Алтай в прошлом году.

При тапе на элементе списка (если это именно трек) открывается экран с просмотром карты с треком. Увеличение должно быть масштабировано изначально так, чтобы трек влез во фрагмент карты целиком.

На карте кроме самого трека должны мелко отображаться точки, которые пользователь поставил во время записи трека. Так же схематически должны быть отмечены фото.

Должна быть инфа о времени начала записи. Общая протяженность.