

Во время появления второго проекта на курсе у меня как раз были некоторые проблемы с автомобилем. Эти проблемы я успешно решил и как у меня заведено записал всю информацию о ремонте и заменах в специальную тетрадку. Именно тогда у меня и родилась идея о приложении которое я опишу ниже.

Приложение будет называться myCar и решать следующие проблемы: напоминать пользователю о замене масла и тормозных колодок, также в нем можно будет хранить все данные о ремонтах и заменах (приложение заменит мне мою тетрадку). Своевременная замена масла обеспечит долголетие для двигателя, ремонт которого есть занятие очень накладное. Своевременная же замена тормозных колодок может спасти жизни как владельцу автомобиля так и простым пешеходам. Так же пользователю будет дана возможность просматривать информацию о заменах и ремонтах за определенный пользователем период времени, поиск в списке по ключевому слову. Эта информация будет полезна пользователю поскольку он сможет видеть как часто ломается та или иная деталь или, например, как много денег он потратил на обслуживание машины за определенный период времени.

Аудитория у этого приложения огромная - приложение может быть использовано всеми автомобилистами.

Центральной частью приложения есть информация о последнем известном пользователю пробеге автомобиля. В настройках приложения можно будет указать частоту напоминаний пользователю о введении "свежей" информации о значении пробега. Например, раз в неделю приложение будет сообщать пользователю, что было бы неплохо ввести текущее значение пробега. В дальнейшем приложение будет переноситься на платформу iOS и там будет возможность введения значения пробега при помощи фотокамеры телефона посредством фотографирования счетчика километража. Пока же этот процесс будет происходить следующим образом:

Last Known Milage: 803768		
Oil	Last Change: 799360	Till Next Change: 5592
Brakes	Last Change: 792436	Till Next Change: 8668

Car Events

Keyword:  From: 12.02.1982 To: 12.02.1982 Search

Date	Price	Description
------	-------	-------------

Add Event

Нажимаем кнопку Change и она превращается в кнопку Save а значение пробега становится редактируемым с курсором в последней позиции:

Last Known Milage: 803768		
Oil	Last Change: 799360	Till Next Change: 5592
Brakes	Last Change: 792436	Till Next Change: 8668

Car Events

Keyword:  From: 12.02.1982 To: 12.02.1982 Search

Date	Price	Description
------	-------	-------------

Add Event

После нажатия кнопки Save новое значение сохраняется, а кнопка снова становится Change.

Ниже мы видим часть приложения отвечающую за масло и тормозные колодки. Мы видим значение пробега при последней замене масла или колодок и значение сколько осталось до следующей замены. В настройках приложения будет возможность установки периодичности замены как масла так и тормозных колодок. При нажатии кнопки Edit значение последней замены становится редактируемым а сама кнопка меняет название на Save.

Ниже блока ответственного за масло и тормозные колодки находится блок отвечающий за ремонты и замены всех остальных деталей. Вверху этого блока расположен фильтр при помощи которого можно совершать поиск по ключевому слову и диапазону дат.

В самом низу есть кнопка Add Event для создания нового события связанного с ремонтом или заменой детали. Для каждого события можно указать дату, цену и описание. При обновлении пробега при замене масла или колодок это событие будет автоматически записываться в список событий и автоматом будет меняться последний известный пробег.