

## **Разработка мобильного приложения для учета автомобильного топлива**

### **Заказчик:**

ООО «Artezio» (Внутренний)

### **Профиль пользователя:**

Автолюбители

### **Функциональная область:**

Мобильные решения

### **Технологии и средства разработки**

- Java
- Android SDK

### **Проблема**

Перед заправкой автомобиля необходимо рассчитать приблизительное количество необходимого топлива для полного заполнения бензобака, а также стоимость необходимого топлива.

При расчете следует учесть следующие факторы:

- Заправить машину можно как на определенное количество литров, так и исходя из имеющихся денег;
- Если клиент заправки заплатил большую сумму, чем стоимость топлива, помещающегося в бензобак, ему необходимо вернуться к кассиру, чтобы получить сдачу, что создает определенные неудобства.

### **Решение**

Перед разработчиками Artezio встала задача разработать приложение, упрощающее процесс расчета необходимого топлива и суммы к оплате. Приложение должно было легко и быстро рассчитывать максимальную сумму, необходимую для оплаты топлива при заправки «до полного бака».

Для произведения расчетов пользователь приложения должен указать в настройках объем бензобака, а также стоимость топлива в различных счетных единицах. Пользователь также указывает уровень оставшегося у него топлива с помощью touch-полосы в соответствии с индикатором доступного топлива в машине.

### **Результат**

Приложение, доступное для платформы Android, было разработано в короткий срок, при этом получило понятный интерфейс, полностью отвечающий заявленной функциональности. При необходимости приложение может быть легко перенесено на другие мобильные платформы.

