

Самую сложную программистскую задачу которое я решал в своей жизни , это было тогда когда проходил онлайн обучение и там дз которое попало меня это было связано с мобильная система тарификации .Чтобы было понятнее поделюсь с вами условиями задачи.

В программном коде объявляется единая структура данных, содержащая перечень действий (событий) на мобильном устройстве телефонный счет. Необходимо поддерживать следующие типы событий, каждое из которых связано с одним из них или несколько атрибутов, написанных в круглых скобках:

Пополнение счета / пополнение счета (сумма в рублях)

Входящий вызов (удаленный номер телефона, длительность вызова в секундах)

Исходящий вызов (удаленный телефонный номер, длительность вызова в секундах)

Входящее SMS (удаленный номер телефона, содержание SMS)

Исходящие SMS (удаленный номер телефона, содержание SMS)

Сеанс мобильного интернета (количество переданных мегабайт (МБ))

Роуминг ввод

Роуминг-выход

В дополнение к определенным свойствам, дата и время появления (он же отметка времени) должны быть указаны для каждого объекта. каждое событие.

Самая сложная часть задачи - определить правильное расположение устройства (домашняя сеть или роуминг).

По умолчанию вы можете предположить, что он находится в домашней сети.

Но тогда он может измениться на роуминг и

наоборот. Имейте в виду, что при расчете расходов на запрашиваемый месяц и год, например март, следует учитывать следующее

В 2019 году устройство может изначально находиться в роуминге (ввод роуминга произошел в конце февраля или раньше)