```
import time
from binance.um_futures import UMFutures
um futures client = UMFutures()
max pr = '0'
max_tm = '0'
cur_pr= '0'
prev pr = '0'
val d = \{\}
val_d[max_pr] = max_tm
time ctf = 3.6e6
while(True):
  #print(sorted(val_d.items()))
  prev pr = cur pr
  cur tm = um futures client.time()['serverTime']
  cur_pr = um_futures_client.ticker_price("XRPUSDT")['price']
  if (int(cur tm)-int(max tm) > time ctf):
    val_d.pop(max_pr, None)
    for entry in sorted(val_d.items(), reverse=True):
       if (int(cur tm)-int(entry[1]) > time ctf):
          val_d.pop(entry[0], None)
       else:
          max_pr = entry[0]
          max_tm = entry[1]
          break
  val d[cur pr]= cur tm
  if cur pr >= max pr:
    max_pr = cur_pr
    max tm = cur tm
  elif (float(cur_pr) <= 0.99*float(max_pr)) and (cur_pr != prev_pr):
     print("Максимальная цена за последний час: ", max_pr, "; цена на данный момент:
", cur_pr, "; падение на ", round((float(max_pr)-float(cur_pr))/float(max_pr), 5)*100, "%")
  time.sleep(100/1000)
```

Для работы с несколькими парами, необходимо сохранять все значения отдельно в списки, чтобы вести учёт за каждой из пар отдельно. Также, для достижения максимальной скорости, необходимо учесть, что хард лимит на "вес" всех вызовов за минуту является 1200. При этом, вызов цены для одной пары весит 1, а вызов цены для всех возможных пар весит 2 (вызов цены только для определенного списка пар невозможен). В связи с этим возможно два решения:

1) Вызов цен всех пар один раз за итерацию, а затем его фильтрация и дальнейшая работа с ценами для каждой пары, что позволит проверять цену чаще, но в свою очередь, может появиться проблема с точностью зависимости цены от времени, зависящая от характеристик машины, на которой выполняется программа, так как работа с каждым значением из получаемого нами списка цен занимает определенное время, а значит, что чем дальше мы будем идти по списку, тем выше будет вероятность расхождения цены от

- времени, когда она была получена, что может быть заметно на парах с высокой волатильностью.
- 2) Вызов цены для каждой пары отдельно, что займёт больше веса для обхода всех значений (а значит уменьшится количество возможных проверок цен в минуту), чем первое решение при количестве пар > 2, но в свою очередь будет обладать большей точностью, со значениями менее зависящими от характеристики машины.