Arzon Chipta

Task: Fake Leg Puzzle – Arzonroq Business-Class Chipta Sirini Och!

Savol

Doʻstingiz Chicago (ORD) — Frankfurt (FRA) yoʻnalishida 9 dekabrga borib (ORD - LON - FRA: AA086 va BA902), 16 dekabrga qaytish (FRA - LON - ORD: AA7238 va AA091) uchun **business-class** chipta sotib olib, atigi **\$4,515** toʻlagan.

Siz esa ayni shu yoʻnalishni aviakompaniyaning rasmiy saytida qidirganingizda, narx **\$5,688** boʻlib chiqdi.

Doʻstingiz bu narx farqining sababi sifatida "kichkina sir bor" deya ishora qildi. U faqatgina mashrutdagi **soʻnggi parvoz raqamiga** ishora qiling, masalan: AA017, UA018, LH785 ...

✓ Narxni tekshirish uchun faqat <u>matrix.itasoftware.com</u> saytida qiling. Boshqa saytlardagi ma'lumotlar mos kelmasligi mumkin.

Fikr Yuritish

Birinchi qarashda bu oddiy narx farqi kabi koʻrinadi: har xil kun, har xil parvoz, har xil narx.

Lekin savolni diqqat bilan oʻqisak:

- Mashrutda ortiqcha parvoz yoʻq: ORD → FRA → ORD
- Narx past: \$4,515 (aslida \$5,688 boʻlishi kerak edi)
- Do'stingiz "bir kichik sir" degan...

Demak, arzon narxga erishish uchun qandaydir maxsus trick ishlatilgan.

Fake Leg Nima?

Aviabiletlarda "fake leg" yoki "throwaway ticketing" usuli mavjud:

Sizga kerak boʻlgan A \rightarrow B chipta, juda qimmat. Ammo A \rightarrow B \rightarrow C chipta (C ga bormasangiz ham) arzon boʻlishi mumkin. Siz Bda tushib ketasiz, C parvoziga chiqmaysiz.

Bu usul ayniqsa business-class chiptalarda, qaytish sanasida ishlatiladi.

Hint: GitHub'dagi Dastur

Sizga berilgan GitHub repo aslida avtomatlashtirilgan fake-leg qidiruv dasturi.

Ushbu kod quyidagi tartibda ishlaydi:

- 1. ORD → FRA → ORD asosiy yoʻnalishni oladi
- 2. Qaytish kunidan **bir kun keyin** turli aeroportlarga "fake leg" qoʻshadi
- 3. Har bir kombinatsiya uchun narxni Kayak.com orqali tekshiradi
- 4. Maqsad: qaysi **soxta leg** (masalan: ORD → CUN) bilan narx past boʻladi?

```
url = f"https://www.kayak.com/flights/{self.departure}-
{self.destination}/{self.departure_date}/{self.destination}-
{self.departure}/{self.return_date}/{self.departure}-
{airport}/{self.fake_leg_date}/business?sort=price_a"
```

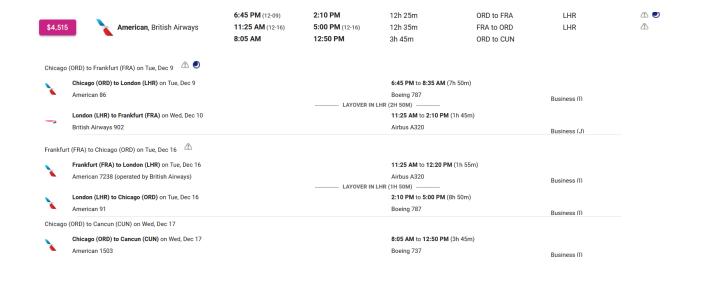
Bu yerda airport — fake leg boʻlgan soʻnggi segment, lekin siz undan chiqmaysiz.

YeCHIM: Parvozga Fake Leg Qo'shilgan

Do'stingiz aslida ORD → FRA → ORD chipta emas, balki:

ORD → FRA → ORD → CUN tarzidagi chipta sotib olgan.

- So'nggi segment: ORD → CUN (Cancun, Mexico)
- Bu fake leg.
- Do'stingiz CUN parvoziga chiqmaydi.
- Ammo bu qoʻshimcha tufayli narx \$1,100 ga arzonroq boʻlgan!



✓ Final Javob:

AA1503

Ushbu reys — ORD → CUN (American Airlines) boʻlib, 2025-yil 17-dekabrga (16-dekabrdagi qaytishdan keyingi kun) qoʻshilgan.

Saboq

Matrix.ITA va Kayak kabi saytlar **fare construction** algoritmlarida turli "leg" kombinatsiyalarni sinab koʻrishadi.

Shuning uchun:

- Har doim multi-city search qiling.
- Ba'zida keraksiz parvozni qo'shish orqali 10–40% arzon chipta olish mumkin.
- Ammo ehtiyot bo'ling: chiptaning qolgan qismini bekor qilish xavfi mavjud.

Xulosa

"Fake Leg" — bu samolyot chipta narxlarini manipulyatsiya qilishdagi mashhur texnika. Qizigʻi, bunday hiyla **Al yoki dastur yordamida** avtomatlashtirilgan boʻlishi mumkin. Shuning uchun sizga berilgan kod — aslida professional arzon chipta ovchilari (travel hackers) yondashuvi edi.