Technikai specifikáció

**Feladat:** API készítése a yettel.hu csomag összeállító felületén található tarifa választó kiszolgálására.

**Előfeltétel:**

A felhasználó

1. bejelentkezett (tudjuk azonosítani <token>)
2. nem jelentkezett be (általános tájékoztatás)

Rendelkezünk offer\_id-val illetve tariff\_code-val, ami alapján tudjuk szűrni az adott készülékhez ajánlott tarifákat.

**User story:**

3 főbb perszónát fogok megkülönböztetni

1. Hűséges Hanna: több éve ügyfele a Yettel-nek így jogosult kedvezményes tarifák elérésére.
2. Kellemetlen Kristóf: ügyfele a Yettel-nek, bár együttműködése megkérdőjelezhető, így jelenleg ki van zárva a tarifák eléréséből
3. Lelkes Luca: nem felhasználója a Yettel-nek viszont érdeklődik a tarifák iránt.

A fenti perszóna típusokból jól meghatározzák, hogy a tarifák elkérésekor milyen választ várhatunk a back-end felől. Így ezt figyelembe véve próbáltam egy hatékony kevés adattal dolgozó végpontot megfogalmazni.

Kéréskor kötelező megadni az offer\_id-t, illetve a tariff\_code-ot, amivel az előfeltélek miatt már rendelkezünk. Illetve, ha be van jelentkezve a felhasználó akkor az azonosítójára is szükség van.

Válasz struktúrájában különbség csak akkor van, ha a felhasználó ki van zárva.

A diagram of a flowchart

Description automatically generated with low confidence

fig.1 a kérés válasz folyamat ábra

A felület feltöltéséhez tartozó adatokat az alábbi hívási címen lehet elérni:

\*http://localhost:8080/tariffs?offer\_id=<offerID>&tariff\_code=<tarifCode>

A kérés létrehozásakor, **ha be van jelentkeze a felhasználó** a header szekcióban meg kell adni a felhasználó azonosítóját:

X-API-KEY: <token>

Így az ügyfél szempontjából releváns szűrt adatot tudunk majd mutatni.

**Kérésre érkezett válasz struktúrája a következő 1-es és 3-as perszóna esetében:**

[

{

"unic\_id": "000000003c2eef59000000003f0b5b64",

"tariff\_title": "Yettel Prime+",

"desc": [

"Korlátlan mobilnet belföldön",

"250 perc beszéd"

],

"cost": {

"price": 13490,

"currency": "Ft",

"frequency": "hó",

"loyalty": "24 hónap hűséggel"

},

"invoice\_type": "pay\_monthly",

"prime\_tariffs\_link": "https://www.yettel.hu/prime-tarifa"

}

]

unic\_id: az adott tarifához tartozó egyedi azonosító, kiválasztáskos ezt kell a szerver oldal felé elküldeni, hogy a felhasználó előtt megváltozzon a csomag összeállító felület részletei.

tariff\_title: adott tarifa neve

desc: adott tarifához tartozó rövid de fontos leírás. A lista elemei külön sorban kell, hogy megjelenjenek

cost: a régió független felhasználás végett a költség információt három külön részből kell összeállítani.

price: a tarifa díja

currency: a fizetendő díj valutája

frequency: a fizetendő időszak vagy intervalluma az adott díjnak

loyalty: az adott tarifa költséghez tartozó hűség időszak.

invoice\_type: a tarifa csomag típusát határozza meg, hogy számlás vagy kártyás csomagról van e szó.

típuse lehet: card\_only: kártyás csomag

pay\_monthly: számlás csomag

prime\_tariffs\_link: URL a tarifacsomagokhoz, ahol bővebb tájékoztatást kaphat a felhasználó

A válaszban visszakapott adatokat a következő ábra szerint kell felhasználni a felület felépítésekor.

A picture containing text, diagram, screenshot, line

Description automatically generated

Természetes figyelembe véve, hogy a tarifákat külön csoportosítva kell gyűjteni a Számlás és Kártyás csomagok szerint.

**Kérésre érkezett válasz struktúrája a következő 2-es perszóna esetében:**

[access denied]

Ebben az esetben, a felületre a: *Sajnos nincs hozzáférése a tarifákhoz.* Szöveget kell kiírni és ajánlást tenni, hogy a problémát milyen úton tudja orvosolni (telefonos ügyfélszolgálat, Yettel fiók)