# Roaming

baseUrl: https://ext-activities.ais.co.th/apps/esr4/index.aspx/

devUrl: http://dev-activitiesws.ais.co.th/apps/esr4/index.aspx/

- ยิง POST ทุก Service
- ใช้ FormUrl Encoded

## Authorization

- $U = wisdom11062012 \& p = modsiw11062012$

## แยก Service ตาม cmd=

- uptariff     เช็คค่าโทรแต่ละประเทศ

- lisf ข้อมูลแพคเกจก่อนซื้อ
  - uppack      แพคเกจทั้งหมดของประเทศนั้น
  - upsupport   ชื่อประเทศ/Network ที่รองรับ ใช้ map กับ uppack
- chkpack      เช็คแพคเกจที่มีอยู่
- buypack      สั่งซื้อแพคเกจ

# Roaming Service Rate

$\{baseUrl\ withAuth\}?.cmd=uptariff\&is3G=1$

$\&\ lastUpdate=2015013015\ 0515$

$\&\ isPrepaid = \{1, 0\}$

$\&\ country = \{country\ in\ Eng\}$

```
<AIS>
    <STATUS>000</STATUS>
    <DETAIL>Success</DETAIL>
    <DETAIL_TH>ดำเนินการสำเร็จ</DETAIL_TH>
    <NWTYPE></NWTYPE>
    <PORTALTID>29082560124015512490</PORTALTID>
    <SID>5be6c0d9f842482d6222e933f9d06e739bcb99bbd646dad9254eb60917486c35</SID>
    <CDATA>//Asia|เอเชีย|Cambodia|กัมพูชา|CADCOMMS / qb|Yes|Yes|Yes|Yes|Yes|II|Yes|No|No|I855|GSM 2100|CADCOMMS/qbmore||www.qbmore.com|II|No|No|No|No|USSD Support|Two-way
Roaming|KHMCC|False|True|20170425163052|//Asia|เอเชีย|Cambodia|กัมพูชา|METFONE|Yes|Yes|Yes|Yes|Yes|II|Yes|Yes|Yes|I855|GSM 900,GSM 1800,3G 2100,4G2600|Metfone/456 08/KHM08||www.metfone.com.kh|II|No|No|No|No|USSD
Support|Two-way Roaming|KHMVC|False|True|20170425163052|//Asia|เอเชีย|Cambodia|กัมพูชา|Smart Axiata|Yes|Yes|Yes|Yes|Yes|II|Yes|Yes|Yes|I855|GSM 900,GSM 1800,4G1800|SMART/KHM-06/456-06/KHMSM|855 16
810001|www.hello.com.kh|II|No|No|No|No|USSD Support|Two-way Roaming|KHMSM|False|True|20170425163052|//Asia|เอเชีย|Cambodia|กัมพูชา|I30|86|91|63|280|48|II|12|0.29|1 KB|I855|IIIII|Remark • The service rates are exclude VAT 7% and may
vary due to the change in service rates of the international roaming operators. • The service rates shown above do not include "Call to Satellite Number". • Receiving SMS while abroad is free of charge. • The service availability may vary due to the
availability of the international roaming operators. • The company shall reserve the right to change the service rates without prior notice. For more information, please contact AIS Call Cent|หมายเหตุ • อัตราค่าบริการไม่รวม VAT 7%
และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเครือข่ายผู้ร่วมให้บริการในต่างประเทศ • อัตราค่าบริการข้างต้นไม่รวมการโทรไปยังหมายเลขของระบบดาวเทียม (Call to Satellite Number) • การรับ SMS ขณะอยู่ต่างประเทศ ไม่เสียค่าบริการใดๆ •
ความสามารถในการให้บริการขึ้นอยู่กับเครือข่ายผู้ร่วมให้บริการในต่างประเทศ • บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ AIS Call Center 1175 หรือ %2b662
2719000|IIIIIIII|False|True|20170425163052|//Asia|เอเชีย|Cambodia|กัมพูชา|Cellcard|Yes|Yes|Yes|Yes|Yes|II|Yes|Yes|Yes|I855|GSM 900,GSM 1800,3G 2100|Cellcard/456-01/MobiTel KHM/MobiTel/MT-KHM/KHM-MobiTel/KHM 01|855 12 812
812|www.cellcard.com.kh|II|No|No|No|No|USSD Support|Two-way Roaming|KHMGM|False|True|20170425163052</CDATA>
    </AIS>
```

# Roaming Service Rate (ต่อ)

ข้อมูลอยู่ใน <CDATA> //.. .. </CDATA>

ใน CDATA แบ่งข้อมูลตาม //

แต่ละชุด map field ตาม format

continentEn | continentTh | countryEn | countryTh...

---

ต้อง filter ข้อมูล เพียงชุดเดียว

โดย ข้อมูลชุดนั้นมี operator = null หรือ ว่างหรือ 0

นำ field ดังนี้ไปแสดงใน View

call Thai ⟶ local call
call Back ⟶ call Thai
call Other ⟶ call Other
call Answer ⟶ receiving call
message ⟶ sms rate
roam Baht ⟶ baht kb
roam Kb ⟶ charging block
last Update ⟶ last update

View ว่างนิดหน่อยได้ —

# Apply Package

{baseUrl with Auth}? cmd = uppack

    && is3G = 1

    && lastUpdate = 20150130150515

    && isPrepaid = {0, 1}

    && country = {user country}

    && type = {data, voice}

{baseUrl with Auth}? cmd = upsupport

    && is3G = 1

    && msisdn = {current Mobile Number}

    && lastUpdate = 20150130150515

# Apply Package (ต่อ)

uppack  ข้อมูลอยู่ใน <CDATA> </CDATA>

แยกข้อมูล แต่ละชุดด้วย //

และ:แยก field ด้วย |

โดยใช้ format

isPrepaid | is 3G | type | lastUpdate | packId . . . . .

จัดกรองโดยใช้ field    showOnApp = Yes

field ที่ใช้แต่ละกล่อง

packageEn  →  package name

rate      → [add comma] → package price

DATA

amount En $\longrightarrow$ | Is Number |

$\downarrow$

| add Comma |

$\downarrow$

| add MB suffix |

$\downarrow$

amount

validity $\longrightarrow$ | add Day suffix | $\Rightarrow$ validity

วัน

VOICE

outGoingCall $\rightarrow$ isNumber
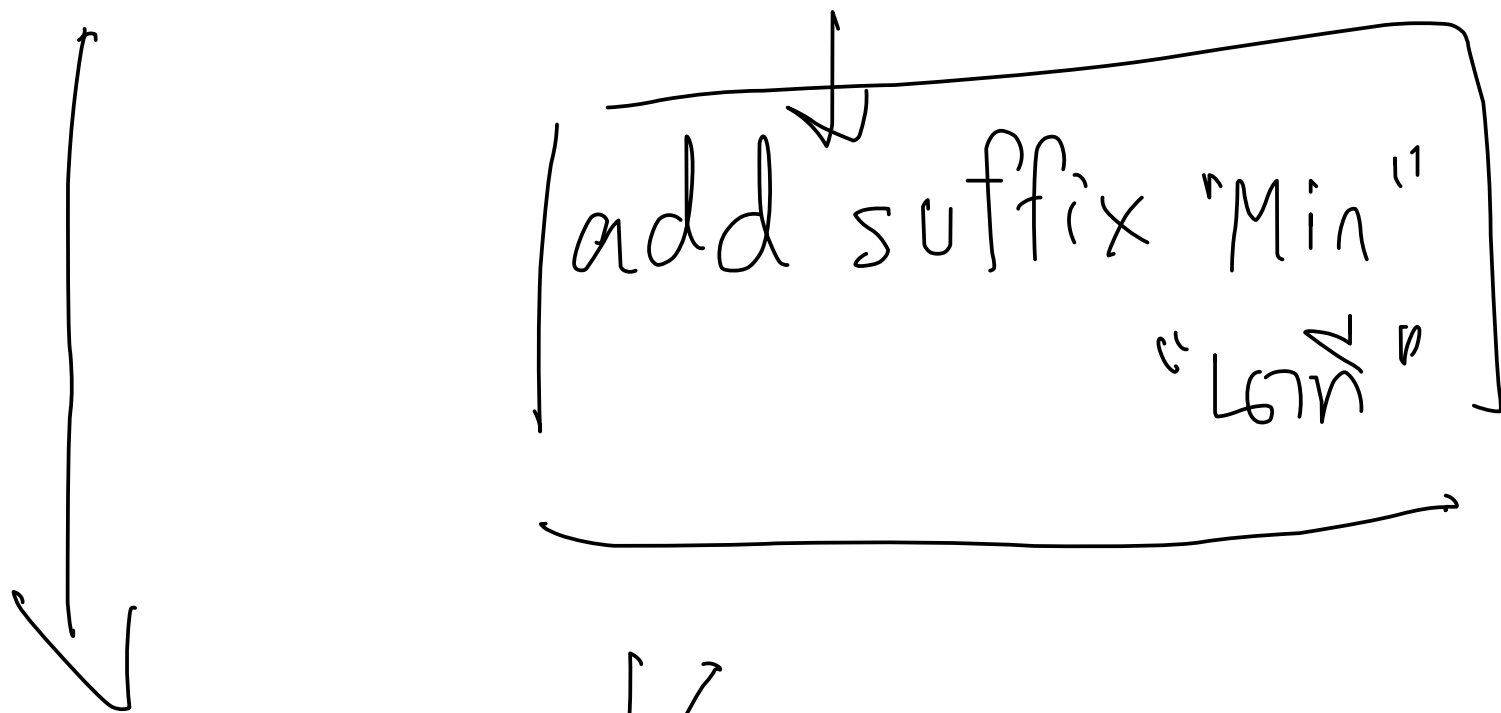
add suffix "Min"
"نیم"

outGoing Call

sendSMS $\rightarrow$ isEmpty

add suffix
" SMS"

( )

SMS

validity $\rightarrow$ add suffix $\rightarrow$ validity
"Day" "روز"

# Apply Package (ต่อ)

```
┌─────────────┐
│ Package     │
│             │
│ Detail      │
└─────────────┘
```

หน้าแสดง
รายละเอียด

เอาข้อมูลของ
แพ๊คเกจนี้เข้าไป

หน้า เลือกวัน

---
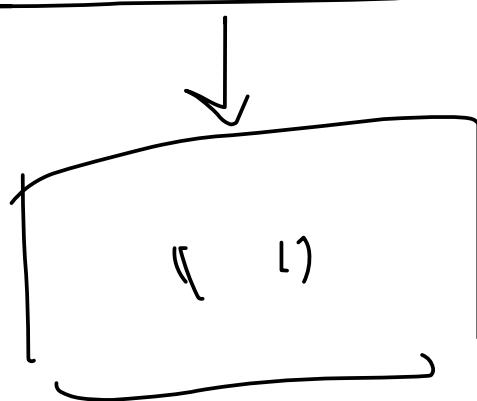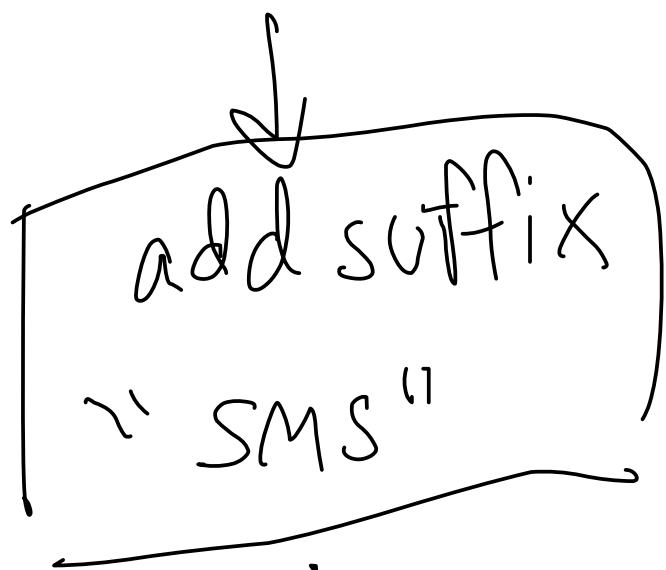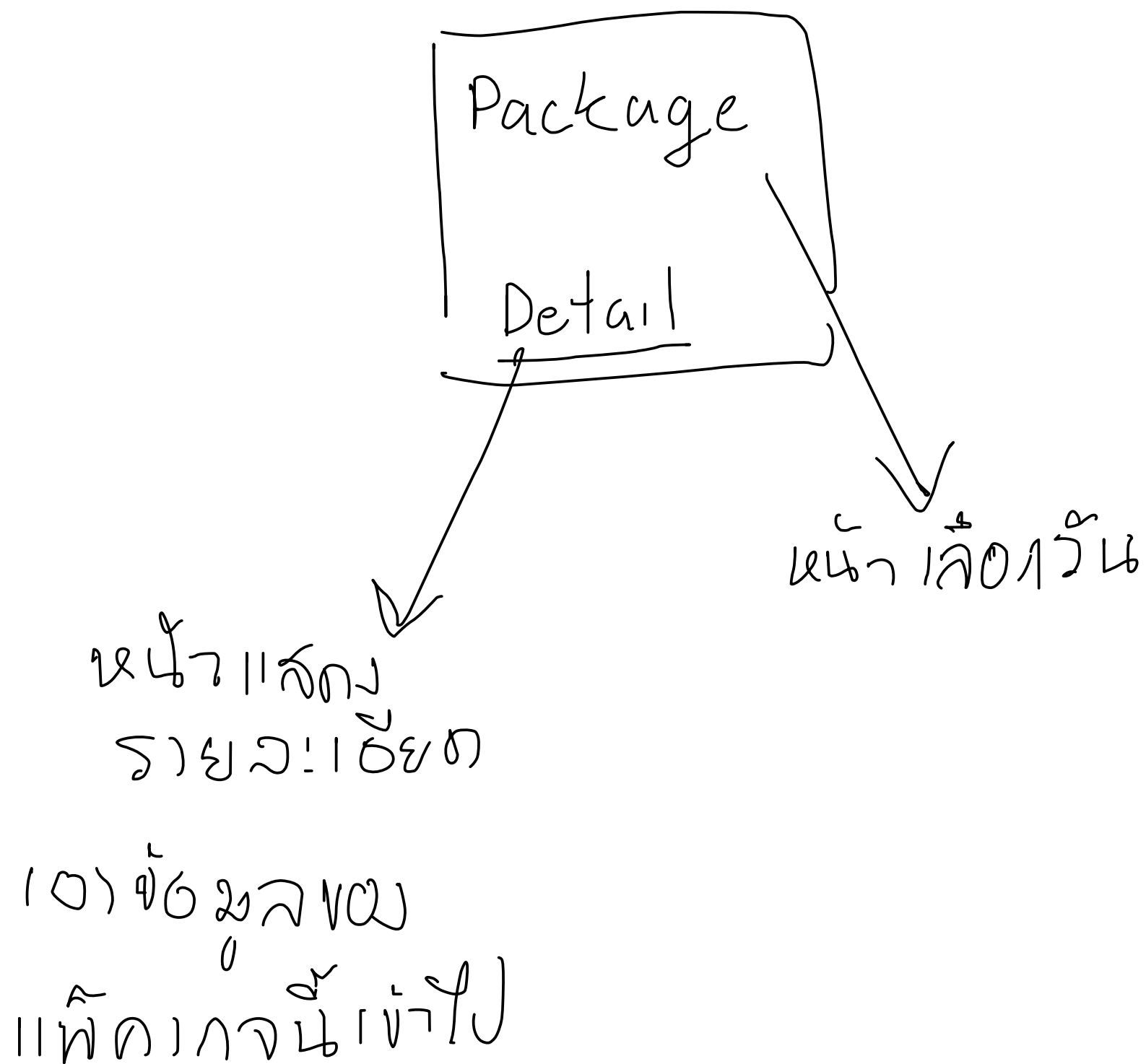
ใช้แสดง

- countryTh, countryEn
- packageTh, packageEn
- rate
- validity
- networkCoverageTh, networkCoverageEn

Apply Package (สี)

แม้ว่า detail

ถ้า checkList Page ภาจ uppack