**ساخت منو APN Selector**

1. ابتدا باید داخل ادرس /usr/lib/lua/luci/controller یک فایل به نام apnselector.lua بسازیم و کد زیر را داخل ان وارد کنیم و ذخیره کنیم.

module("luci.controller.apnselector", package.seeall)

function index()

entry({"admin", "network", "apnselector"}, cbi("apnselector"), \_("APN Selector"), 90)

end

1. سپس باید داخل ادرس /usr/lib/lua/luci/model/cbi یک فایل به نام apnselector.lua بسازیم و کد زیر را داخل ان وارد کینم و ذخیره کنیم.

m = Map("apnselector", translate("APN Selector"))

s = m:section(NamedSection, "apn", "settings", "")

apn\_list = {

["MTNIRANCELL"] = "Irancell",

["MCINET"] = "Hamrah Aval",

["RighTel"] = "RighTel"

}

apn = s:option(ListValue, "apn\_value", translate("Choose your operator"))

for v, n in pairs(apn\_list) do

apn:value(v, n)

end

apn.default = "MTNIRANCELL"

s:option(DummyValue, "\_hint", '', "Please reset your modem after making changes.<br><br>")

function m.on\_commit(self)

local uci = require "luci.model.uci".cursor()

local apn\_value = uci:get("apnselector", "apn", "apn\_value")

if apn\_value then

-- debug log, optional:

os.execute('echo [Luci/CBI] Commit: APN=' .. apn\_value .. ' >> /tmp/apn\_debug.log')

os.execute('/usr/bin/update\_apn.sh "'..apn\_value..'"')

end

end

return m

1. سپس باید داخل ادرس /usr/bin یک فایل به نام update\_apn.sh ایجد کنیم و کد زیر را داخل ان قرار دهیم و ذخیره کنیم.

#!/bin/sh

SCRIPT\_PATH="/usr/bin/send\_at.sh"

APN="$1"

sed -i 's/^APN=.\*/APN="'"$APN"'"/' $SCRIPT\_PATH

1. سپس باید داخل ادرس /usr/bin یک فایل به نام send\_at.sh ایجد کنیم و کد زیر را داخل ان قرار دهیم و ذخیره کنیم.

#!/bin/sh

APN="MTNIRANCELL"

VALID\_COM=$(/etc/synctech/check\_coms.sh)

if [ -z "$VALID\_COM" ]; then

echo "No valid modem port detected!" >&2

exit 1

fi

echo "Using COM port: $VALID\_COM"

sleep 3

echo -e "AT+QICSGP=1,1,"$APN","","",0" > "$VALID\_COM"

sleep 3

echo -e "AT+CGDCONT=1,"IP","$APN"" > "$VALID\_COM"

sleep 3

echo -e "AT+QNETDEVCTL=1,1,1" > "$VALID\_COM"

sleep 3

1. سپس باید داخل ادرس etc/config یک فایل به نام apnselector ایجد کنیم و کد زیر را داخل ان قرار دهیم و ذخیره کنیم.

config settings 'apn'

option apn\_value 'MTNIRANCELL'