

# Proxy-server i Python

**Formål:** At kunne modtage en broadcast-besked og sende den videre som et REST-kald i Python

**Baggrund:**

- [Rest-Client](#)
- [UDP-Broadcast](#)

## Opgave 1.1: Lav et nyt Python - projekt

Lav et nyt python-projekt 'Proxy'.

Bestem dig til hvilken REST-Service (API) du vil anvende

## Opgave 1.2: Modtage Broadcast og videresend som REST-kald

Du skal i main.py :

- Du skal kombinere de to typer Python-programmer (modtage UDP og Sende Rest)
- Start ud i main ligesom UDP-Modtager (server, se bogen s.188)
- MEN i løkken skal du IKKE sende beskeden tilbage, du skal lave et REST – Post – kald til din RestService, så der oprettes et nyt element i REST-Service (fx ny bil, animal,vare, actor, woodPellet eller hvad du nu har kørende)
- *PS! Du skal definere hvorledes data ser ud der kommer fra broadcast-senderen.*

## Opgave 1.3: Prøv at sende en besked med SocketTest

Du skal nu benytte SocketTest programmet til at sende en 'kunstig' UDP-pakke.

Se hvad der sker ? kommer den op i RestService ?

## Ekstra A: Lav en simple Broadcast sender

Lav en Broadcast sender der fra tid til anden sender en ny besked til din proxy.

Hint se hvorledes der kan laves tilfældige data: <https://docs.python.org/3/library/random.html>