## CAP.3 Instalarea Amazon Alexa pe sistemul Raspberry Pi.

Pentru a folosi Amazon Alexa pe Raspberry Pi avem nevoie de următoarele componente:

- -Un Raspberry Pi 3
- -Un cablu MicroUSB pentru alimentare
- -Un card de memorie MicroSD de minim 8GB
- -Un microfon pe USB
- -Boxe sau căști conectate pe jack-ul de 3.5mm
- -O tastatură și un mouse pentru a putea controla sistemul Raspberry Pi În continuare voi prezenta pașii necesari instalării de Amazon Alexa.

Pasul 1: Ne creăm cont pentru dezvoltator pe site-ul Amazon si executăm urmatoarele:

- Ne logăm în contul creat pentru dezvoltator pe site-ul Amazon
- Facem click pe tab-ul Alexa
- Facem click pe înregistrarea unui tip de produs și alegem dispozitivul
- Vom denumi tipul produsului și numele cu care acesta va apărea mai departe
- Apăsăm pe next
- În ecranul cu securitatea profilului facem click pe creează un profil nou
- Sub tabul general, următorul lângă Numele Profilului de Sercuritate, vom da numele profilului nostru. Vom face același lucru și pentru descriere, după care apasăm next
- Ne vom nota Product ID, Client ID și Client Secret pe care site-ul ni le generează
- Apăsăm tabul de setări web , apoi click pe butonul de edit lângă bara de dropdown a profilului
- Lângă Allowed Origins, facem click pe "Add Another" și tastăm: https://localhost:3000
- Lângă Allowed Return URLs, facem click pe "Add Another" și tastăm : <a href="https://localhost:3000/authresponse">https://localhost:3000/authresponse</a>
- Tabul de Device Details este următorul . Nu prea contează ce introducem aici, alegem o categorie, scriem o descriere, alegem un interval de timp și introducem 0 pe formularul de lângă dispozitivele pe care intenționăm să le utilizam, după care facem click pe următorul.
- În final, putem alege să adaugăm Amazon Music, dar vom selecta "No" pentru că acesta nu funcționează pe Raspberry Pi, după care facem click pe save.

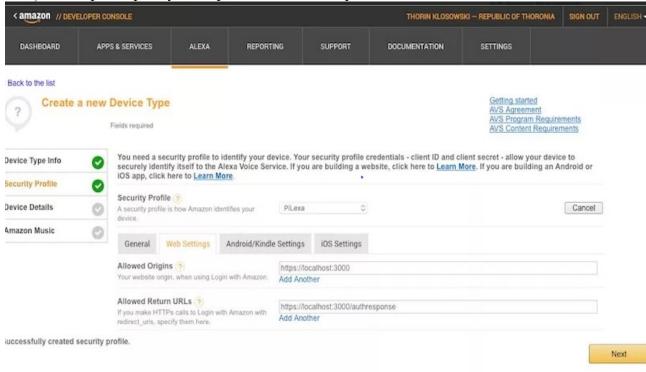


Figura 14:Print screen realizat din pagina de creare a contului de Amazon