

bustedAI

Project Chart

Context: bustedAI este un software complex de analizare a tuturor oamenilor si vehiculelor care trec pe langa casa clientului. Acesta poate procesa imagini de la orice camera de securitate comerciala.

Scope: Camera de securitate este o buna modalitate de a spori siguranta unei cladiri sau perimetre, insa bustedAI aduce o serie de avantaje care cresc timpul de reactie al proprietarilor/firmelor de security/politiei. Scopul programului este de a face o colectie de fotografii cu oamenii, vehiculele care au trecut pe langa perimetrul securizat, cu tot cu data si ora.

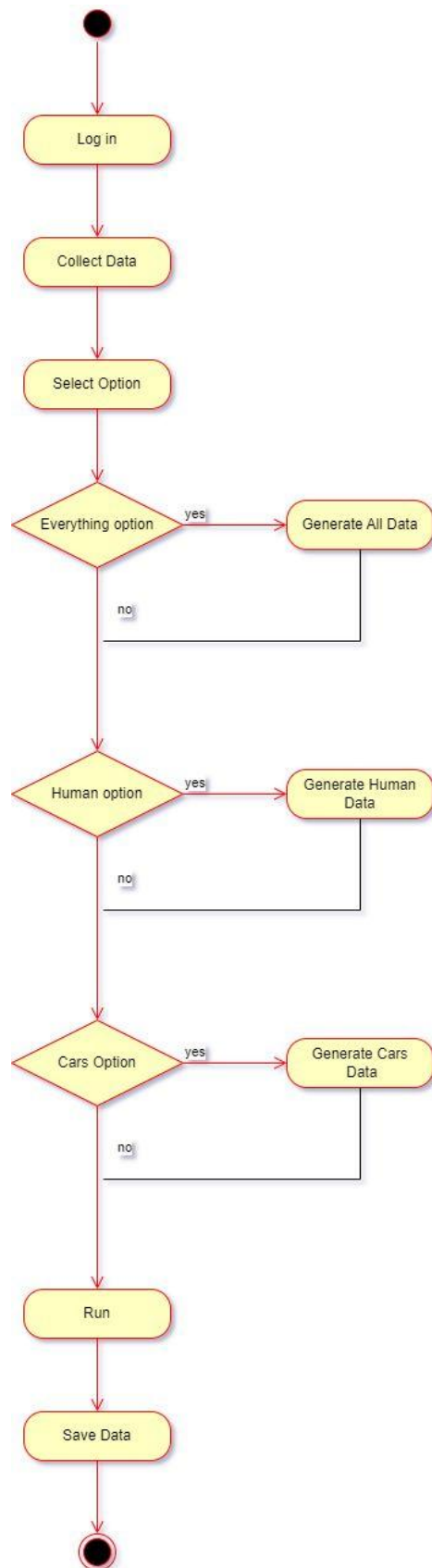
Constraints: Programul analizeaza pe rand fisierele video.

Stakeholders: bustedAI are o solida componenta de inteligenta artificiala care se bazeaza pe algoritmul YOLO ce foloseste retele neurale pentru detectarea de obiecte.

Timeline: 2 decembrie - 15 ianuarie 2023.

Budget: 4 membrii in echipa. Estimativ din backlog reiese ca se acorda proiectului 38.5 ore pe saptamana, iar cercetarea si dezvoltarea se intind pe o perioada de o luna, deci $38.5 * 4 = 154$ de ore. Estimativ pretul de dezvoltare este de 10 euro, deci 1540 de euro buget pentru livrabilul din ianuarie

Project Flow



Functional decomposition

