LookLock – Faza 2  
  
*Osnovni zahtevi:*   
 Sistem za identifikaciju ljudi na osnovu lica i evidencija osoba koja su dobila pristup objektu i nalaze se u objektu. Takođe i lica koja su pokušala da uđu bez dozvole. Ulasci i pokušaji ulaza bi bili takođe vremenski evidentirani.  
  
  
*Detaljni opis:*  
 Program sadrži spisak lica koji su dobili pristup (smatra se da se nalaze u objektu). Inicijalno, vrednost ljudi koji se nalaze u objektu je 0. Pored spiska, program sadrži i listu pokušaja pristupa. U njemu se sadrže svi pokušaji autetifikacije lica. Oni se pamte kao: pretposatvljeno ime lica, zabeležena slika i da li je pristup objektu odobren.  
 Glavna AI tehnika koju ovaj program koristi je autetifikacija lica pomoću računarskog vida. Programski jezik koji će biti korišćen je Python. Neke od biblioteka koje će potencijalno biti korišćene su:   
 OpenCV – najčeće korišćena biblioteka u računrskom vidu,

Dlib – prepoznavanje lica i tačaka na licu,

TensorFlow – biblioteka za mašinsko učenje,

PyTorch, scikit-image – biblioteke korišćene za obradu slika.

(tačan odabir biblioteka će biti konačan u procesu izrade pilot verzije)  
 Podaci koji se mogu koristiti su *open-source* slike ljudi radi testiranja programa. Takođe, mogu se koristiti i slike lica za koje je dobijeno odobrenje.