Projekt opracowany przez Jakuba Kozubka oraz Pawła Wolskiego. Projekt będzie działał na zasadzie access control tzn. odpowiednia jednostka (w naszym przypadku Arduino UNO) będzie odpowiedzialne za sprawdzanie czy podany klucz przez użytkownika oraz ticket znajduje się w bazie danych. Jeśli dany klucz znajduje się w bazie, dostęp do drzwi zostaje przyznany. Odpowiedni silnik otwiera zamek. Następnie dopóki osoba nie przekroczy progu drzwi drugi silnik nie zostanie aktywowany do domknięcia drzwi oraz zamknięcia zamka. Równocześnie jeśli osoba ma dostęp do aplikacji na telefonie może bez problemu za pomocą aplikacji dostać się do pomieszczenia bez karty oraz podawania klucza. Baza danych będzie zapamiętywać przyznane dostępy użytkownikom z dokładną godziną wejścia. Po otwarciu drzwi Arduino wysyła sygnał do przełącznika który ma włączyć w pomieszczeniu światło.   
  
Projekt będzie opierać się na elementach:  
- Arduino UNO  
- moduł czytnika RFID rc522  
- moduł sieciowy W5100  
- silnik Serwo Tower Pro SG90   
- moduł przekaźnika 1 kanał 5V  
- moduł shield lcd   
- odbiornik podczerwieni IDUino se027  
- nadajnik podczerwieni IDUino se028