

# Timebox 7 – SuccessFrag

## Oversigt

<b>OpgaveNavn</b>	Implementing: SuccesFrag		
<b>Implementering af krav</b>	Delvis implementering af APP-10		
<b>Udført af</b>	Jan	<b>Dato</b>	08-11-2021
<b>Timebox</b>	7	<b>Område</b>	app

## Contents

<b>INTRODUKTION.....</b>	<b>1</b>
<b>IMPLEMENTERING .....</b>	<b>2</b>
<b>DESIGN.....</b>	<b>3</b>
<b>VERIFIKATION .....</b>	<b>3</b>
<b>TESTRESULTAT.....</b>	<b>4</b>
<b>KONKLUSION .....</b>	<b>4</b>

## Introduktion

For at vise brugeren at låsen er åben, bliver der implementeret et Success fragment, som viser hvor lang tid døren er åben, eller giver meddelelse hvis noget gik galt, som fx en forkert nøgle blev sendt til låsen.

## Implementering

Success fragmentet har en timer indsat, som passer overens med hvor langtid låsen er åben. Når timeren er udløbet, vil en "videre" knap blive synlig, for at kunne dirigere hen til det næste respektive fragment.

Success fragmentet vil skulle kunne modtage forskellige status koder fra unlock fragmentet, og agere ud fra disse statuskoder:

- 200 = success
  - Der kan navigeres hen til scan fragmentet
- 500 = fejl på embed enheden eller fejl i unlock fragmentet
  - Der kan navigeres hen til scan fragmentet
- 401 = forkert kode er blevet sendt
  - Der kan navigeres til login siden

Alt efter hvilken status kode der er modtaget, vil der også blive vist forskellig knap tekst, og tekstbeskeder som kan ses på Figur 1.

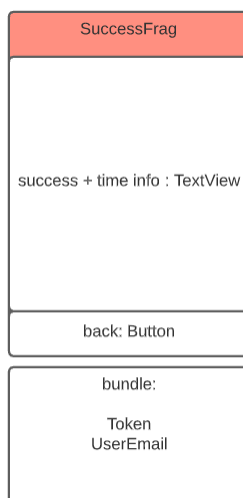
```
if(statusString == "200") {  
    button?.text = "Go to scan"  
    counter.text = ("Return to scanning")  
}  
if(statusString == "500") {  
    button?.text = "Go to scan"  
    counter.text = ("Return to scanning")  
}  
if(statusString == "401") {  
    button?.text = "Logout"  
    counter.text = ("Return to login")  
}
```

Figur 1 status beskeder

Back knappen på telefon er blevet overskrevet, for at der ikke kan gås tilbage til "unlock" fragmentet.

## Design

Det grafiske design for appen, samt hvilke variabler den skal sende videre kan ses på Figur 2.



Figur 2 design

## Verifikation

For at denne del af appen kan sættes som verificeret, vil den skulle kunne:

- Vise de korrekte statusbeskeder.
- Kunne navigere hen til de respektive fragmenter.

Der antages for at disse test virker, at der er sat et helt testmiljø op med en bruger der har adgang til test facilitet, samt at facilitet og bruger er oprettet på hjemmesiden, og de korrekte tilladelser er blevet givet til brugeren.

501 status vil ikke blive testet i dette dokument, da det kræver kode omskrivning at frem provokere.

Tabel 1: Tests til verifikation af opgave

Test	Test Steps	Pre-requisites	Pass-betingelser	Resultat
200	1. åben app 2. log ind på app 3. scan efter test facilitet 4. tryk på test facilitet 5. vent til der bliver navigeret til success fragmentet		Tekst og dirigering er som beskrevet i implementeringsafsnittet.	Bestået
401	Som overstående	Nøglen er blevet ændret gennem admin brugeren på hjemmesiden.	Tekst og dirigering er som beskrevet i implementeringsafsnittet.	Fejlet

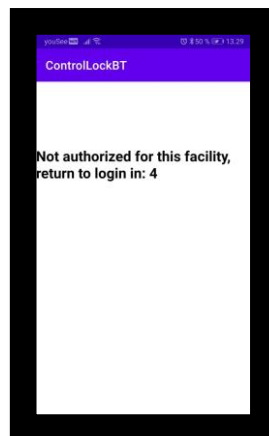
## Testresultat

Resultat for test "200", kan ses på Figur 3.



*Figur 3 200*

Resultat for test "401", kan ses på Figur 4.



*Figur 4 401*

## Konklusion

Fragmentet for success er implementeret, og virker som regnet med, dog kan der stadig arbejdes mere på layoutet af fragmentet, for at gøre den mere "brugervenlig".