

Timebox 2- Facility access information

Oversigt

OpgaveNavn	Implementering af facilitets adgang view filter		
Implementering af krav	Hel implementering af krav WEB-8		
Udført af	Marc	Dato	27-09-2021
Timebox	2	Område	Website

Contents

INTRODUKTION.....	1
ANALYSE OG DESIGN	2
IMPLEMENTERING	2
VERIFIKATION	3
TESTRESULTAT.....	3
KONKLUSION	4

Introduktion

Dette dokument færdiggør hjemmesidens WEB-8 krav: *"Det skal være muligt at se, hvilke faciliteter, brugerne har adgang til."*.

Analyse og design

Der skal fra databasen hentes informationerne, hvilken facilitet brugeren har adgang til og hvor langtid der er adgang, til den pågældende facilitet. Derfor skal der tilføjes et felt i databasen, til at definere det tidsrum, der er adgang til den pågældende facilitet, se Figur 1.

```
84 class JoinTable(models.Model):
85     """
86     Model for join table.
87     """
88     id = models.AutoField(primary_key=True)
89     facility = models.ForeignKey('Facilities', on_delete=models.CASCADE, blank=True, null=True, db_constraint=False)
90     user = models.ForeignKey('Users', on_delete=models.CASCADE, blank=True, null=True, db_constraint=False)
91     timer = models.CharField(max_length=80, null=True, blank=True)
```

Figur 1 Ændringer til databasemodellen

Implementering

Funktionen "office_user_access" i veiw.py, hentes brugernavnet, søges i "JoinTable" gennem navnet, på den pågældende bruger, og sender indholdet til HTML, se Figur 2.

```
61 "Facility access view"
62 @login_required
63 @user_controller
64 def office_user_access(request):
65     name = request.user.name
66     fac = JoinTable.objects.filter(user__name=name)
67     context = {'facility': fac}
68     return render(request, "office_user_access.html", context)
```

Figur 2 view.py under office_user appen

Det visuelle i HTML, bliver sat op i en tabel, hvor første kolonne indeholder facilitet navne og anden kolonne udløb af dato for adgang. Det implementeres i en for løkke, se Figur 3.

```
30 <table>
31 <tr>
32     <th style="width:70%"> <h3>Facility</h3></th>
33     <th><h3>Access until</h3></th>
34 </tr>
35 {% for i in facility %}
36     <tr>
37         <th style="background-color: white"> {{ i.facility }} </th>
38         <th style="background-color: white"> {{ i.timer }} </th>
39     </tr>
40 {% endfor %}
41 </table>
```

Figur 3 HTML- office_user_access

Implementering på "field user" er som "office user".

Verifikation

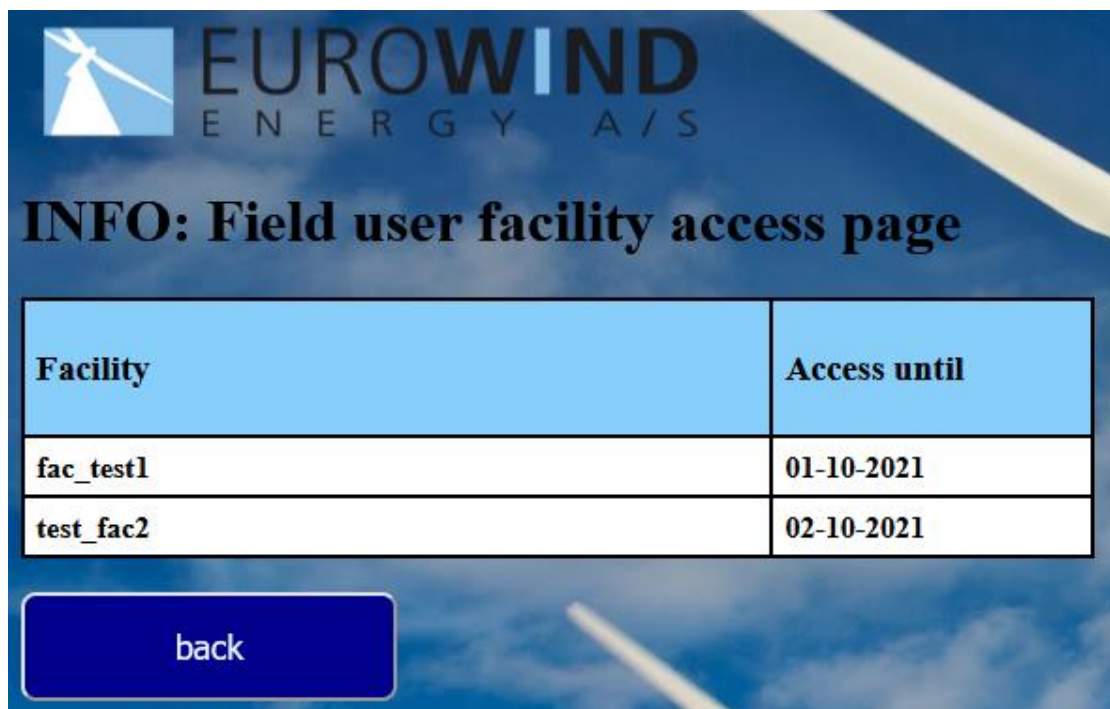
For at teste om implementering virker er testen udført som skrevet i Tabel 1.

Tabel 1: Tests til verifikation af opgave

Test	Test Steps	Pre-requisites	Pass-betingelser	Resultat
Facility access	1. Login på brugeren "field" 2. Klik på "Facility access" 3. Klik på "back" 4. Kik på "Log out" 5. login på brugeren "office" 6. Klik på "Facility access" 7. Klik på "back" 8. Kik på "Log out"	1. Admin adgang 2. Tilføj tre faciliteter I. fac_test1 II. test_fac2 III. test_fac3 3. Tilføj fire JoinTable I. Give brugeren field adgang til fac_test1 til 01-10-2021 II. Give brugeren field adgang til test_fac2 til 02-10-2021 III. Give brugeren office adgang til fac_test1 til 02-10-2021 IV. Give brugeren office adgang til test_fac3 til 01-10-2021 4. Have adgang til brugerne field og office	2. Brugeren "field" kan se at der er adgang til fac_test1 indtil 01-10-2021 og test_fac2 indtil 02-10-2021, se Figur 4 6. Brugeren "office" kan se at der er adgang til fac_test1 indtil 02-10-2021 og test_fac3 indtil 01-10-2021, se Figur 5	Bestået

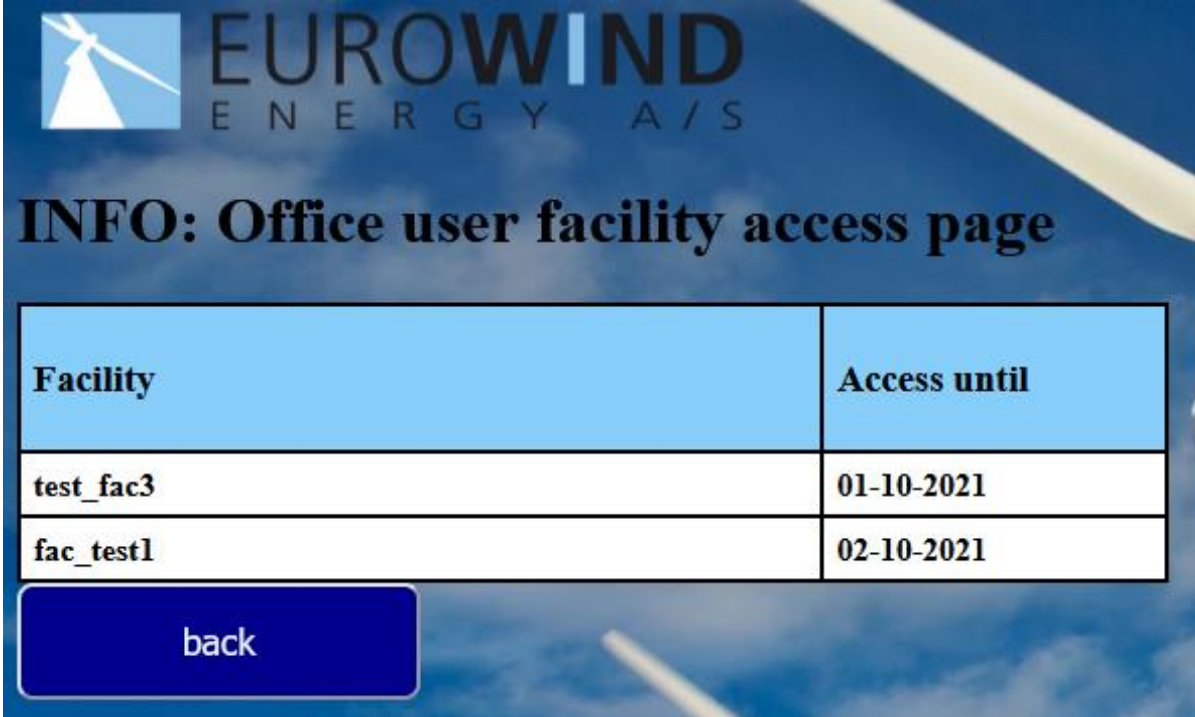
Testresultat

"Facility access" for brugeren "field" hvor man kan se facilitetsnavnene man har adgang til og hvor langtid der er givet adgang, se Figur 4.



Figur 4 "Facility access" for brugeren "field"

"Facility access" for brugeren "office" hvor man kan se facilitetsnavnene man har adgang til og hvor langtid der er givet adgang, se Figur 5 .



Facility	Access until
test_fac3	01-10-2021
fac_test1	02-10-2021

back

Figur 5 "Facility access" for brugeren "office"

Konklusion

Hjemmesidens "Facility access" er fuldt implementerede både for "field user" og "office user".