



# Överlämningsdokument

## Projektgrupp P5A - ST Bemanning App

### Projektmedlemmar:

Simon Börjesson  
Lukas Persson  
Linus Forsberg  
Nikola Pajovic  
Alex Giang  
Sanna Rönngård

### Innehållsförteckning

<b>Medföljande filer</b>	<b>s 2</b>
Dokument	s 2
Tidsrapporter	s 2
Kodartefakter	s 3
Externa bibliotek	s 4
<b>ST-Bemanning manual</b>	<b>s 4</b>
Filer som behöver ändras vid ändring av lösenord i databasen	s 7

2018-05-28

## **Medföljande filer:**

### **Dokument:**

#### **Projektplan**

- GruppP5A\_Projektplan\_v2.1

#### **Designdokument**

- GruppP5A\_Designdokument\_v2.1
- Bilaga\_A

#### **Kravdokument**

- GruppP5A\_Kravdokument\_v2.1

#### **Testprotokoll**

- GruppP5A\_Testdokument\_v1.3

### **Tidsrapporter:**

- P5A\_Tidsrapportering\_Simon\_Börjesson
- P5A\_Tidsrapportering\_Lukas\_Persson
- P5A\_Tidsrapportering\_Linus\_Forsberg
- P5A\_Tidsrapportering\_Alex\_Giang
- P5A\_Tidsrapportering\_Nikola\_Pajovic
- P5A\_Tidsrapportering\_Sanna\_Rönngård
- P5A\_Sammanställning\_av\_timmar.pdf

## **Kodartefakter:**

### **ST-bemanning\_App**

AndroidManifest.xml

- activities  
CalendarActivity.java  
LoginActivity.java  
SpecialWorkShiftActivity.java
- api  
Api.java  
ApiListener.java  
PerformNetworkRequest.java  
RequestHandler.java
- model  
User.java  
WorkShift.java
- notifications  
MyFirebaseInstanceIdService.java  
MyFirebaseMessagingService.java  
MyNotificationManager.java  
SharedPrefManager.java

### **ST-Bemanning\_Schemaläggning**

special-shift-creator.php

- special-work-shift-operations  
config.php  
dbConnect.php  
dbOperation.php  
firebase.php  
form\_functions.js  
push.php  
sendSinglePush.php  
jquery-3.3.1.min.js  
  
work-schedule-planner.php
- calendar-operations  
delete.php  
insert.php  
load.php  
update.php

2018-05-28

## ST-Bemanning\_API

- includes  
Constants.php  
DbConnect.php  
DbOperation.php
- v1  
Api.php

## Externa bibliotek

### Webb:

FullCalendar.js

JQuery

Bootstrap

### Android:

CompactCalendarView

# ST-Bemanning manual

Nedan följer instruktioner för hur applikationen och schemalägnings-verktyget fungerar.

På schemaläggarsidan har man översikt av inbokade pass och möjligheten till att skapa samt ta bort arbetspass för valda personer. Arbetspassen kan redigeras genom att klicka och dra över till bestämd tid.

Välj en anställd ur listan för att ladda ett schema • Funktioner för alla vyer: (månad, vecka, dag)

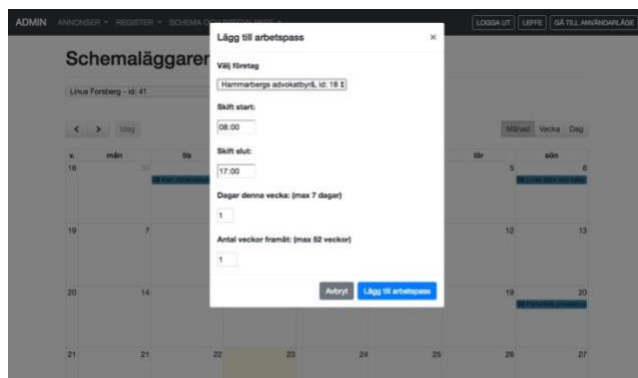
- Funktioner enbart för veckovy och dagvy:



2018-05-28

- Klicka på ett tomt datum för att lägga till ett arbetspass
- Klicka på ett arbetspass för att ta bort ett eller flera arbetspass
- Klicka, håll in och dra ett arbetspass för att flytta det till annan dag

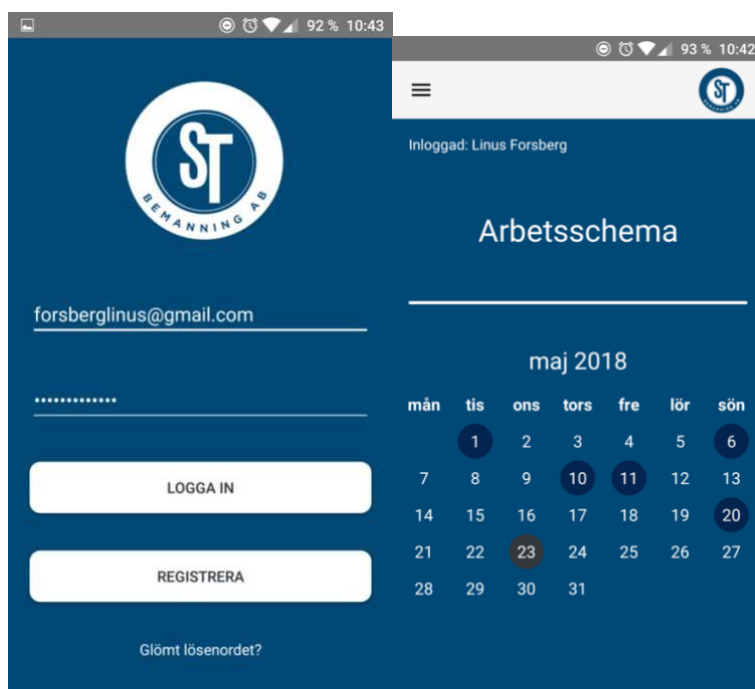
- Ändra tid på passet genom att flytta det uppåt eller nedåt
- Klicka och dra längst ned på passet för att göra det kortare eller längre



### Första sidan av applikation

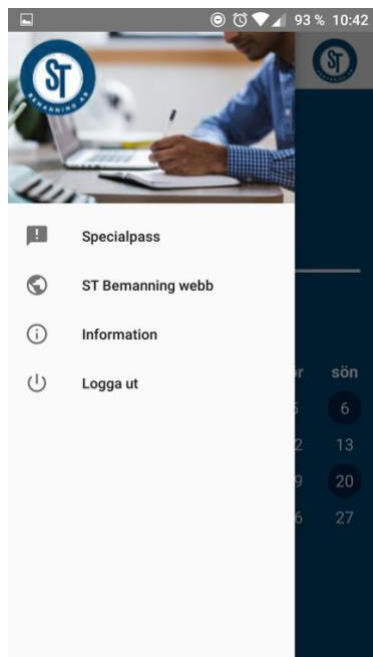
På applikationens sida loggar man in med användarnamn och lösenord som man fått av hemsidan.

I applikationen finns arbetsschemat för personer som har fått special arbetspass.

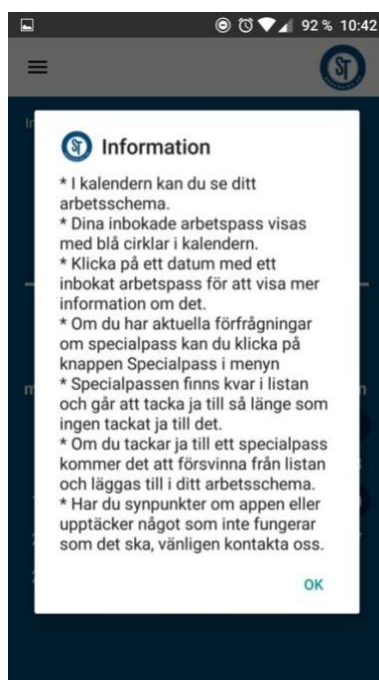


2018-05-28

Längst upp till vänster finns en sidomeny med följande alternativ:



Här hittar du information om hur applikationen fungerar.



Då personen fått en specialpass förfrågning visas bilden nedan där man har möjlighet att acceptera eller neka.

I admin sidan skickar man ut specialpass med specifik information till bestämda personer.

2018-05-28

The image shows two parts of a system. On the left is a mobile app interface with a blue header 'Specialpass Förfrågningar' and instructions: 'Klicka på ett pass för att tacka ja. Tryck på bakåtknappen för att gå tillbaka till kalendern'. Below this is a list of passes for 'Sjöboscolan' and 'Parkträds privatskola'. On the right is a web interface titled 'Lägg till specialpass'. It has a dark header with 'ADMIN' and navigation links. The form includes fields for 'Välj företag' (Görans et, id: 11), 'Datum' (MM-rr-dd), 'Startar' (08:00), and 'Slutar' (17:00). There's a section for 'Välj anställda som ska notifieras' with a list of employees like 'Elsa Larsson, id: 30' and 'Linus Forsberg, id: 41'. At the bottom are buttons for 'Nollställ formulär' and 'Skapa specialpass och skicka notifikationer'.

**Filer på one.com som behöver ändras vid ändring av lösenord i databasen:**

OBS. Inga filer behöver ändras i android-appen.

<http://stbemanning.com/admin/api/includes/Constants.php>

```
PHP
010101
010101
010101

Constants.php
Fullständig sökväg: http://stbemanning.com/admin/api/includes/Constants.php
Ändrad: 2018-05-23 | 597 bytes | utf-8

1 <?php
2 /*
3  * Constants.php: This file defines all the required constants
4  * database name, username, password etc.
5  * @author Alex Giang, Sanna Roengaard, Simon Borjesson,
6  * Lukas Persson, Nikola Pajovic, Linus Forsberg
7  */
8
9 define('DB_HOST', 'stbemanning.com.mysql');
10 define('DB_USER', 'stbemanning_com');
11 define('DB_PASS', 'LEcYBDi6KsdveveuDuy9ePCA');
12 define('DB_NAME', 'stbemanning_com');
13 ?>
```

2018-05-28

<http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/delete.php>

**PHP** delete.php  
Fullständig sökväg: <http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/delete.php>  
Ändrad: 2018-05-22 | 927 bytes | utf-8

```
1 <?php
2
3 //delete.php
4
5 if(isset($_POST["id"])) {
6     $connect = new PDO('mysql:host=stbemanning.com.mysql;dbname=stbemanning_com', 'stbemanning_com', 'LEcYBDi6KsdveveuDuy9ePCA');
7     $query = "DELETE from work_shift WHERE work_shift_id=:id";
8
9     $statement = $connect->prepare($query);
10    $statement->execute(array(':id' => $_POST['id']));
11 }
12
13 if(isset($_POST["date_from"],
14         $_POST["date_to"],
15         $_POST["user_id"])) {
16     $connect = new PDO('mysql:host=stbemanning.com.mysql;dbname=stbemanning_com', 'stbemanning_com', 'LEcYBDi6KsdveveuDuy9ePCA');
17
18     $query = "DELETE FROM work_shift WHERE user_id = :user_id AND shift_start BETWEEN :date_from AND :date_to";
19
20     $statement = $connect->prepare($query);
21     $statement->execute(array(':date_from' => $_POST['date_from'],
22                             ':date_to' => $_POST['date_to'],
23                             ':user_id' => $_POST['user_id'],));
24 }
25
26 ?>
```

<http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/load.php>

**PHP** load.php  
Fullständig sökväg: <http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/load.php>  
Ändrad: 2018-05-22 | 904 bytes | utf-8

```
1 <?php
2
3 //load.php
4
5 $connect = new PDO('mysql:host=stbemanning.com.mysql;dbname=stbemanning_com', 'stbemanning_com', 'LEcYBDi6KsdveveuDuy9ePCA');
6
7 if(isset($_POST["user_id"])) {
8     $data = array();
9     $query = "SELECT work_shift.work_shift_id, customers.customer_name, work_shift.shift_start, work_shift.shift_end
10             FROM work_shift JOIN customers ON work_shift.customer_id=customers.customer_id WHERE work_shift.user_id=:user_id ORDER BY work_shift.work_shift_id";
11     $statement = $connect->prepare($query);
12
13     $statement->execute(array(':user_id' => $_POST['user_id']));
14
15     $result = $statement->fetchAll();
16
17     foreach($result as $row) {
18         $data[] = array(
19             'id' => $row["work_shift_id"],
20             'title' => $row["customer_name"],
21             'start' => $row["shift_start"],
22             'end' => $row["shift_end"]
23         );
24     }
25     echo json_encode($data);
26 }
27
28 ?>
```

<http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/insert.php>



2018-05-28



## insert.php

Fullständig sökväg: <http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/insert.php>

Ändrad: 2018-05-22 | 641 bytes | utf-8

```
1 <?php
2
3 //update.php
4
5 $connect = new PDO('mysql:host=stbemanning.com.mysql;dbname=stbemanning_com', 'stbemanning_com', 'LEcY8Di6KsdveveuDuy9ePCA');
6
7 if(isset($_POST["title"])) {
8     $query = "INSERT INTO work_shift
9         (customer_id, shift_start, shift_end, user_id)
10        VALUES (:customer_id, :shift_start, :shift_end, :user_id)";
11
12     $statement = $connect->prepare($query);
13     $statement->execute(
14         array(
15             ':customer_id' => $_POST['title'],
16             ':shift_start' => $_POST['start'],
17             ':shift_end' => $_POST['end'],
18             ':user_id' => $_POST['user_id']
19         )
20     );
21 }
22
23 ?>
24
```

<http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/update.php>



## update.php

Fullständig sökväg: <http://stbemanning.com/admin/calendar-operations/update.php>

Ändrad: 2018-05-22 | 532 bytes | utf-8

```
1 <?php
2
3 //update.php
4
5 $connect = new PDO('mysql:host=stbemanning.com.mysql;dbname=stbemanning_com', 'stbemanning_com', 'LEcY8Di6KsdveveuDuy9ePCA');
6
7 if(isset($_POST["id"])) {
8     $query = "UPDATE work_shift
9         SET shift_start=:shift_start, shift_end=:shift_end
10        WHERE work_shift_id=:work_shift_id";
11
12     $statement = $connect->prepare($query);
13     $statement->execute(
14         array(
15             ':shift_start' => $_POST['start'],
16             ':shift_end' => $_POST['end'],
17             ':work_shift_id' => $_POST['id']
18         )
19     );
20 }
21
22 ?>
23
```