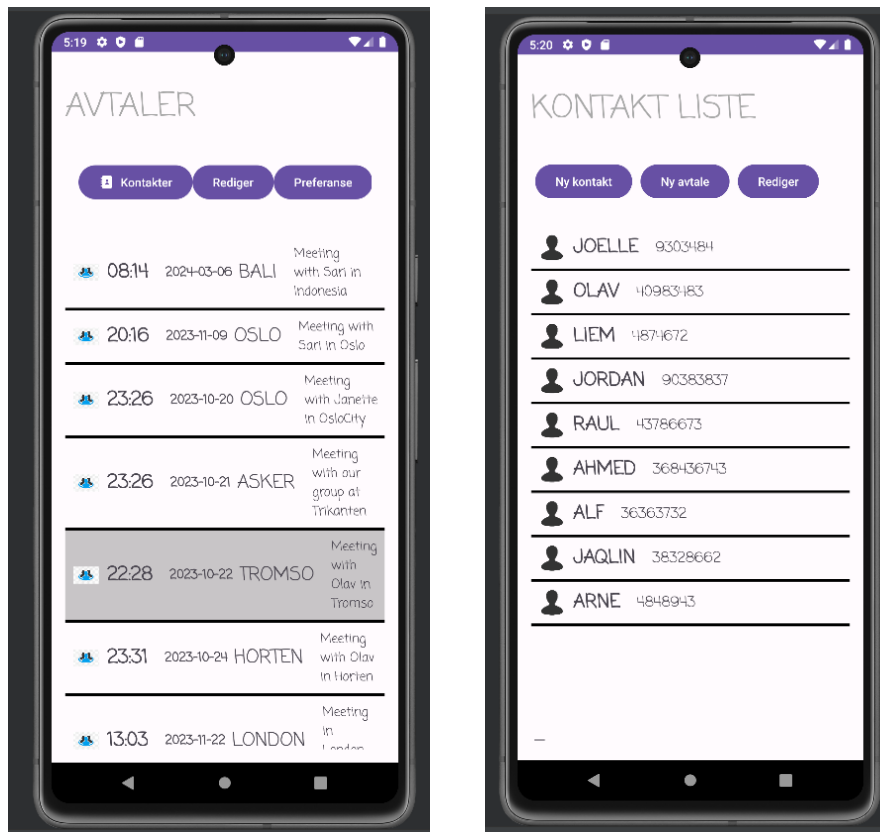


Mappe 2

Navn: *Sari Siraj Abdalla Ali*

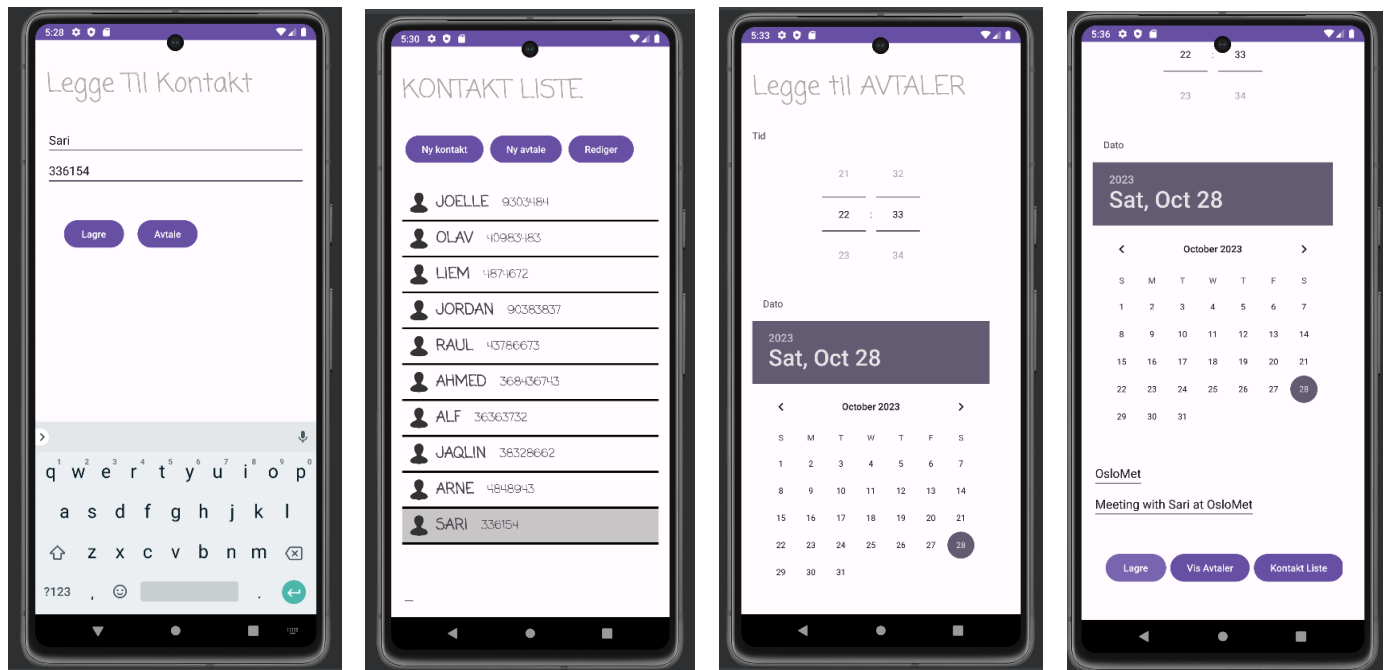
Studentnummer: *s336154*

Avtaler skjermbilde og Kontakter skjermbilde



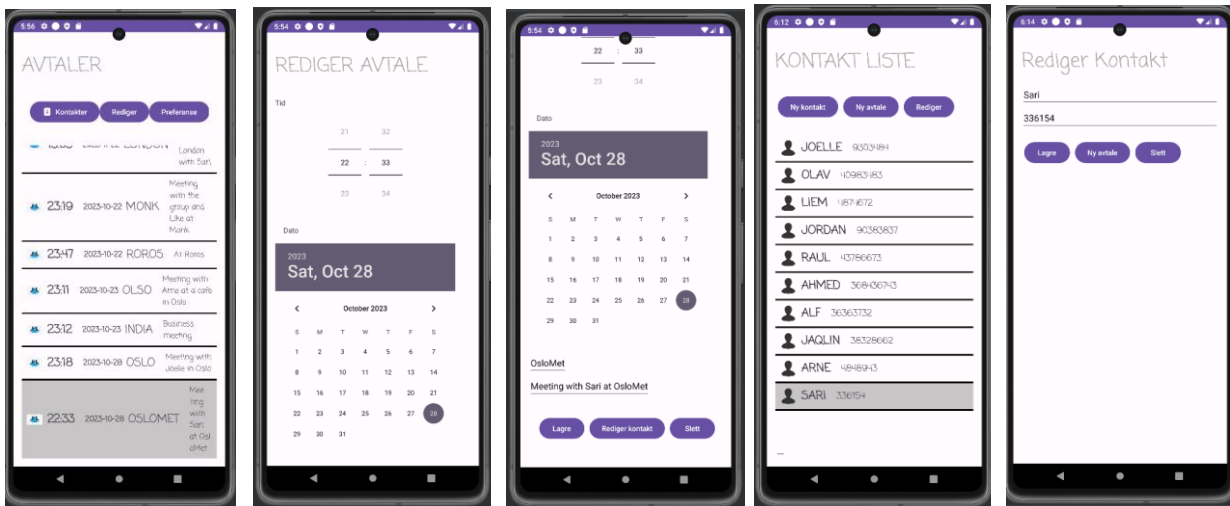
Til venstre er skjermbilde som viser avtaler og hvis man trykker på knappen «Kontakter» så kommer man til skjermbilde til høyre som viser kontak liste. Jeg valgte å lage to forskjellige objekt klasser til Avtaler og Kontakter med navn Meeting og Contact for å lage alle attributene som skal lagres i databasen. Til objekt klasse Contact som skal anvendes til å lagre informasjon om vennen er det lagd 3 attributer som er ID, Name og Phone. Til Objekt klasse Meeting som skal anvendes til å lagre avtaler med vennene er lagd 6 attributer ID, Time, Date, Place, Comment, og contactID. ContactID attribute i Meeting klasse skal brukes som en Foreign key mellom tabelene Contacts og Meetings i database og sånn kan det lagres avtaler til vennene. For å vise frem kontaktliste og avtale-liste burde jeg lage egne adapter til hver viewlist og der valgte jeg å legge til en image som vises til hver eneste kontakt og avtale. Det vil si, jeg har ikke brukt den standard adapter fordi den viser hele objektet og brukeren kan ikke se Navn og Telefonnummer på kontakter og heller ikke info som gjelder avtaler. I tillegg burde jeg lage egne layout xml filer for å vise alle attributene som jeg valgte å vise med TextView og ImageView. Avtaler og Kontakter kan redigeres og slettes hvis man trykker på dem i ViewListene og trykker på Rediger så kan man se Slett knapp nederst i skjermbilde.

Legge til kontakter og avtaler



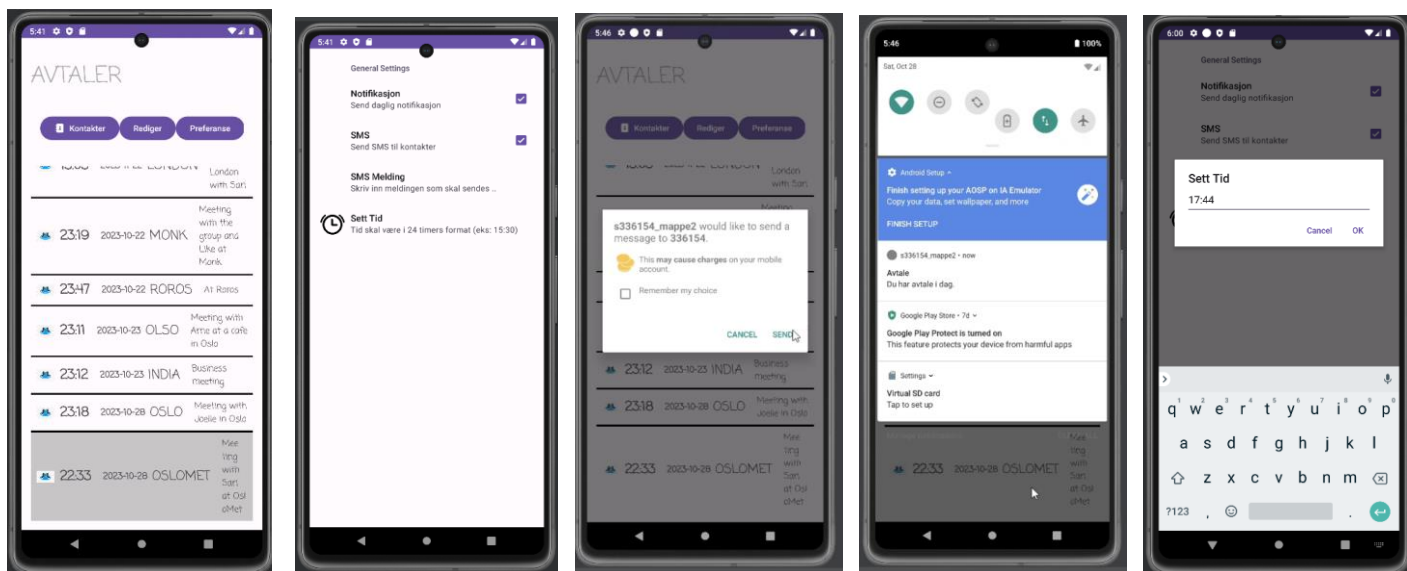
Hvis man trykker på Avtale skal man kunne legge til Avtale til vennen og hvis man trykker på Lagre så skal vennen lagres og da kommer man til kontakliste som viser alle vennene som er lagret i databasen. Objekt attributene som vises i viewlist skal endre farge til grå når den trykkes og da kan man trykke videre på enten Ny Avtale eller Rediger for å gjøre endringer på kontakten. Jeg valgte å bruke TimePicker og DatePicker til å la brukeren velge avtale tid og dato.

Rediger og slett avtaler og kontakter



Det er også mulig å redigere avtaler og muligens slette avtaler eller redigere selve kontakten som avtalen er med hvis man trykker på Rediger i Avtaler eller Kontakter skjerm bilde.

Prefrense, Notifikasjoner og SMS-meldinger



```

2023-10-28 17:42:52.659 27718-27718 timeSMS com.example.s336154_mappe2 D 17:44
2023-10-28 17:42:52.660 27718-27718 timeSMS_array com.example.s336154_mappe2 D The array contains: 17
2023-10-28 17:42:52.660 27718-27718 timeSMS_array com.example.s336154_mappe2 D The array contains: 44
2023-10-28 17:42:52.660 27718-27718 timeSMS_hour com.example.s336154_mappe2 D Hour set is: 17
2023-10-28 17:42:52.660 27718-27718 timeSMS_minute com.example.s336154_mappe2 D Minute set is: 44
2023-10-28 17:46:11.421 27718-27718 checkedSMS com.example.s336154_mappe2 D true
2023-10-28 17:46:11.439 27718-27718 contactSMS com.example.s336154_mappe2 D Contact name is Joelle
2023-10-28 17:46:11.439 27718-27718 contactSMS com.example.s336154_mappe2 D Phone number is 9303484
2023-10-28 17:46:11.499 27718-27718 contactSMS com.example.s336154_mappe2 D Message sent to Joelle
2023-10-28 17:46:11.516 27718-27718 contactSMS com.example.s336154_mappe2 D Contact name is Sari
2023-10-28 17:46:11.516 27718-27718 contactSMS com.example.s336154_mappe2 D Phone number is 336154
2023-10-28 17:46:11.546 27718-27718 contactSMS com.example.s336154_mappe2 D Message sent to Sari
2023-10-28 17:46:11.578 27718-27718 MapSMSBroadcast com.example.s336154_mappe2 D onSMSBroadcastReceived

```

Brukeren kan velge å sende notifikasjoner eller SMS meldinger ved å krysse på feltene i Prefrense. Brukeren kan også velge selv innholdet av meldingen og tiden den skal sendes. Jeg valgte å sende notifikasjonene og SMS meldingene samtidig og da kommer brukeren til å vite at meldingene er sendt til vennene. Ved å se loggen kan du sjekke alle informasjon som gjelder SMS meldingene. Hvis brukeren ikke skriver SMS påminnelsen tid i riktig format og det er krysset på at SMS skal sendes, skal det default sendes kl 06:00.