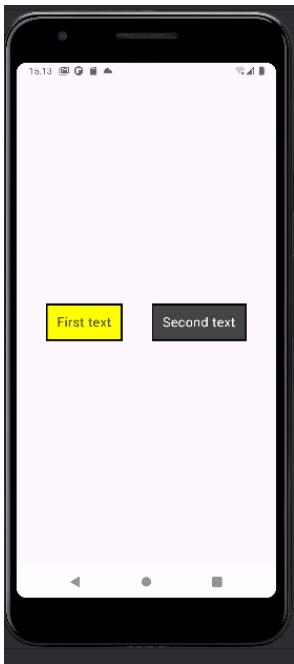


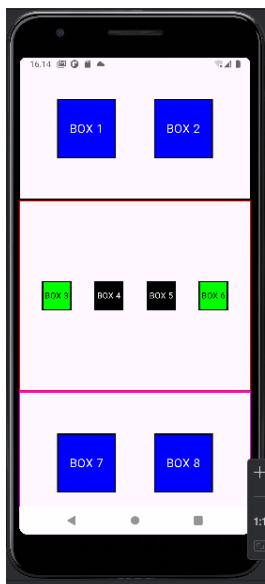
## Mobiiliohjelmointi – Android

### Layoutit – Jetpack compose, 7p (TODO esimerkkikuvat tulossa tehtäviin)

1. Tee käyttöliittymä, jossa on kaksi Text -komponenttia vierekkäin keskellä ruutua. Aseta Text -komponenttien taustaksi jokin väri, muuta tekstin väriä, fontin kokoa, aseta tekstilaatikoille reunaviiva ja padding (ei siis tarvitse olla täsmällisesti värit ym. asetukset kuten kuvassa). (1p)



2. Tee käyttöliittymä, joka koostuu Boxeista ja sen sisällä olevista Text:istä. Asettele Boxit suunnilleen kuvan mukaisesti (ei tarvitse täsmällisesti olla täysin samanlainen. Kuva on siis suuntaa antava. Värit, boxien koot yms. eivät myöskään tarvitse olla täsmälleen samoja, kunhan olet kokeillut erilaisia väriasetuksia eri Boxeille ja layoutissa on 8 boxia suunnilleen samalla tavoin). (2p)



**3.** Tee seuraavan näköinen käyttöliittymä (2p).

Kuvassa näkyvät tekstit (Name, Address, Phone Number ja Other Things...) voivat olla esim. Tekstikentän label ominaisuuksia, jotka näkyvät vain kun tekstikenttä on tyhjä.



**4. (2p)**

- Toteuta seuraavan kaltainen käyttöliittymä.
- Tee sovelluksesta kieliversio suomenkielelle. Eli kun puhelimen kieliasetus muutetaan suomeksi, niin käyttöliittymän tekstit näkyvät suomeksi

