**Oppgave krav:**

**Arrangør:**

* Kunne se hvem som hjelper til med rigging (teknikere?) under konserten.
* Skal arrangør kunne endre hvor teknikere utplasseres eller gjøres dette av en annen rolle/automatisk?
* Få en totaloversikt over alle konserter på alle scener under en festival.

**Booking ansvarlig:**

* Sende tilbud til manager på booking på en spesifikk dato og en spesifikk pris. Tilbudet sendes til godkjenning til booking sjef.
* Kan søke opp band som har spilt på en scene tidligere og se nøkkelinformasjon om bandet og om tidligere konserter.
* Få oversikt over tidligere konserter innen en gitt sjanger, med informasjon om publikumsantall og scene.
* Se nøkkelinformasjon om ett band, ie. popularitet på strømmesider, salgstall for album og tidligere konserter i Norge
* Kan vise en liste med tekniske behov for et band for å forberede de som har teknisk ansvar.
  + Angis teknikere her?

**Booking sjef:**

*Har booking sjef samme rolle som booking ansvarlig pluss de andre funksjonene?*

* Få oversikt over antall konsertdatoer booket, antall tilbud sendt og antall ledige datoer.
  + Antall datoer eller oversikt over ledige og opptatte datoer?
  + Oversikt over hvilke scener som er opptatt eller ledig?
* Kan godkjenne eller avslå tilbud til band forberedt av booking ansvarlig.
* Kan se en oversikt over bookingtilbud sendt til band.
  + Kun de som ikke enda er godkjent eller alle?
* Kan se en rapport om konserter som viser publikumstall, kostnader og økonomisk resultat for alle konserter på en scene.
  + Denne konserten og festivalen eller alle?
* Kan få generert et forslag til billettpris som tar høyde for markedsinformasjon og faktiske kostnader, og få forslag til billettpris på scener med ulik størrelse slik at konserter går i økonomisk balanse.
  + Hva skal profittmarginen være? Skal den for eksempel reduseres dersom billettprisen blir veldig høy og motsatt om billettprisen er lav?

**Lyd- og lystekniker:**

* Kan få en oversikt over konserter teknikeren skal jobbe med.
  + Skal det også spesifiseres hvilke tekniske krav som etterlyses eller kun datoer og klokkeslett for konserter?

**Manager:**

*Kan manager være ansvarlig for flere band eller kun ett??*

* Kan melde inn tekniske behov til et band som skal spille på en scene.
  + Antageligvis kun til band han er manager til?
  + Skal behovene kunne endres etter de har godkjent bookingtilbud?

**Foreslått løsning:**

**Landingside:**

* Innlogging/registrering som sjekker opp mot/legger deg inn i databasen
  + Admin godkjenner nye brukere fra backend.
  + Man kan ha flere roller
* Når man har logget inn/registrert seg (og dermed logget inn) blir man navigert til den aktuelle rollen sin side.

**Arrangør side:**

* Oversikt over teknikere og muligens mulighet til å endre hvilke teknikere som er satt på ulike konserter(?).
* Få en totaloversikt over alle konserter på alle dager av konserten.
  + Kalender med dag og dato.
    - Kan klikke på en valgt dato for å se en oversikt over scener med tilhørende konserter for dagen. Kan derfra klikke "neste" og "tilbake" eller krysse ut vinduet for å komme tilbake til kalenderen, mulighet for inntasting av dato??
* Få en oppdatering av hva som har skjedd siden forrige innlogging

**Booking ansvarlig side:**

* Kan søke opp band og få tilgang til nøkkelinformasjon om bandet.
* Kan søke opp tidligere konserter filtrert på sjanger. Får tilgang til publikum nummer og scene.
  + Tekniske behov??
  + Band??
* Kunne forberede tilbud til manager med, dato, scene, pris som sendes til manager for aktuelt band via booking sjef.
  + Mer som må være i tilbudet??
  + Kan angi teknikere??

**Booking sjef side:**

* Fargekodet kalender??
  + Full booket
  + Noen scener booket
  + Tilbud sendt og noen scener booket
  + Tilbud sendt og ingen booket
  + Ingen tilbud sendt og ingen booket
  + Andre??
* Liste over "pending offers" som kan godkjennes eller avslås.
  + Mulighet til å gi feedback til booking ansvarlig, ie. senk pris osv
* Liste over tilbud som er sendt men ikke behandlet av manager.
  + Mulighet til å se aksepterte tilbud også??
* Kan se rapporter av konserter på scener som viser økonomiske tall og antall publikummere.
  + Kun for denne festivalen eller alle konserter i databasen??
* Få generert forslag for billettpris basert på kostnader og inntekter.
  + Kan også angi pris manuelt eller automatisk.

**Lyd- og lystekniker side:**

* Queue over oppkommende oppdrag??
* Mulighet til å søke på dato/i kalender om man har oppdrag??

**Manager side:**

* Kan sende inn endringer for tekniske behov til band han er manager til.
  + Før og etter godkjent tilbud??
    - Skal det i så fall ikke endre tekniske behov til bookede konserter, kun nye??
* Få oversikt over booking tilbud.
  + Få en oppdatering over ubehandlede tilbud ved innlogging??

**Verktøy:**

**Front og backend**:

* Java?

**GUI:**

* Java Swing??
* JavaFX??

**DB:**

* mySQL + SQL?