# Software arkitektur fordelling

## Applikationsmodeller

Supervisor: Lukas

Vice Supervisor: Jeppe

### Installér lydpakker

Personer: Mathias?, (Lasse som konsult)

* Hvordan hentes samplepakke fra USB-drev?
* Hvordan gemmes samplepakken på DevKit8000?
* Hvordan konfigureres sample pakken med Linux Sampler?

### Konfigurer sensorer

Personer: Jonas?

* Hvordan er sekvensen for konfigurationerne (bruger inputs)? – se use case
* Hvordan/hvor gemmes sensorkonfigurationerne på DevKit8000?
* Hvordan læses konfigurationerne fra ”gemmestedet”? ☺

### Konfigurer presets

Personer: Kristoffer?

* Hvordan læses nuværende presets?
  + Adgang til presets fra preset-bank
  + Adgang til sensorkonfigurationer fra presets (ptr?)
* Hvordan er sekvensen for ændring af konfigurationer af presets?
  + Indstilling af pointere til de rette sensorkonfigurationer

### Vælg presets

Personer: Felix, Lukas

1. Body til Rock

* Hvordan modtages preset-skift?
* Hvordan pakkes preset-skift?
* Hvordan sendes pakke?

1. Rock:

* Hvordan modtages pakke
* Hvordan udpakkes data?
* Hvordan bedømmes data-type?
* Hvordan videresendes preset-valg til creator?
* Tjek af nødvendighed for preset-skift
* Hvordan tilgås preset-data?
  + Ptr til sensorkonfigurationer?
* Hvordan indstilles Linux-sampleren?
* Hvordan oprettes sensorDataAdapter og MIDI-generator på baggrund af preset-data?

### Indsaml sensordata, Generer MIDI og Afspil lyd

Personer: Jeppe, Kristian, Lasse

1. Body til Rock

* Saml sensordata
* Pak sensordata
* Send pakke

1. Rock

* Modtag pakke
* Udpak data
* Videresend data til SensorDataAdapter (Judge)
* Videresend adapteret data til MIDI-generator
* Send MIDI-besked til Linux Sampler
* Send MIDI-besked til MIDI-out