
Velkommen til gruppetime i IN2000!

Gruppe 1 med Ida, Jamila & Jørgen

Viktige beskjeder!

- Husk å sende inn skjema for team! [Lenke til skjemaet](#)
 - if (du ikke har avtalt team med noen) {
 - svar på skjemaet og meld inn deg selv
 - } else if {
 - (du blir meldt inn av andre medstudenter){
 - ikke** svar på skjemaet
 - } else {
 - Frist: **fredag 2. februar, kl. 23:59**
 - }
 - Oblig 1: frist **i går**, de som har utsatt har til fredag
 - Oblig 2 kommer ut snart, **begynn tidlig!**
-

—

Spørsmål?

Forslag til temaer?

Agenda

- Arkitektur i Android: hvorfor er det så viktig?
 - Viktige kodeprinsipper; clean code
 - MVVM-arkitekturen
 - Lab/oblighjelp for de som har utsatt
 - Livekoding/FAQ for de som vil
-

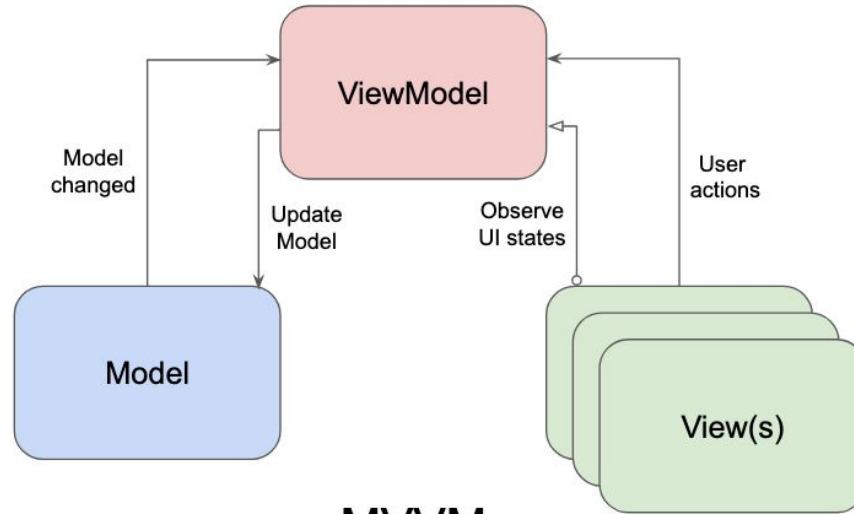
Apparkitektur 101

Kodeprinsipper

- For å sikre at prinsipper blir fulgt
 - SoC: Separation of Concerns = appen er delt inn i klare lag og moduler med definerte ansvarsområder
 - SSoT: Single Source of Truth = data kommer fra 1 sted, state fra 1 sted osv. Viktig for immutability og for å unngå side effects
 - Single Responsibility = hver klasse eller komponent gjør 1 definert oppgave
- Offisiell Android-guide:
 - <https://developer.android.com/topic/architecture>

Apparkitektur 101

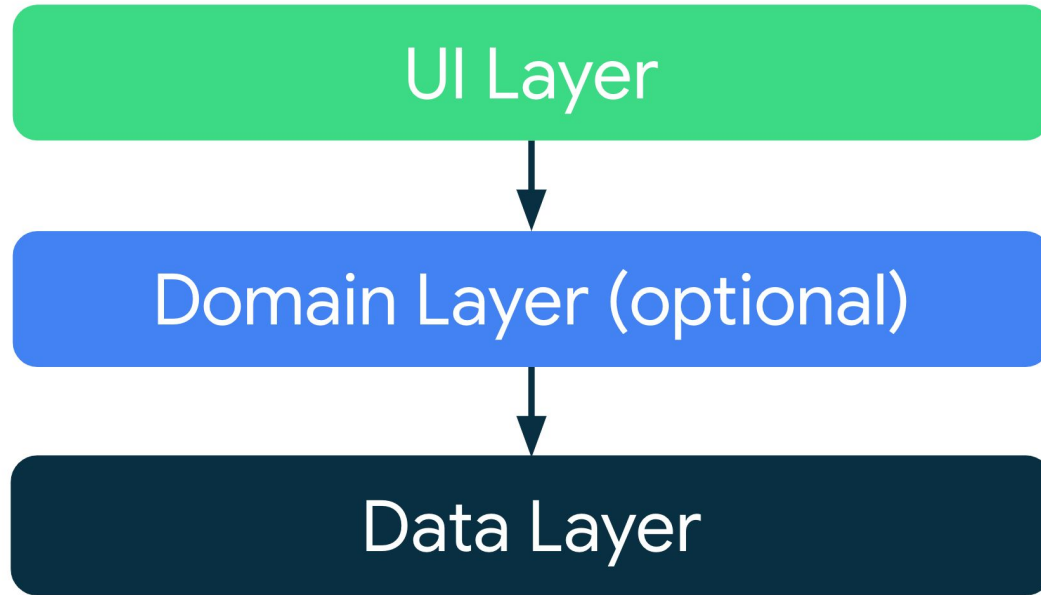
Model-View-ViewModel (MVVM)



MVVM

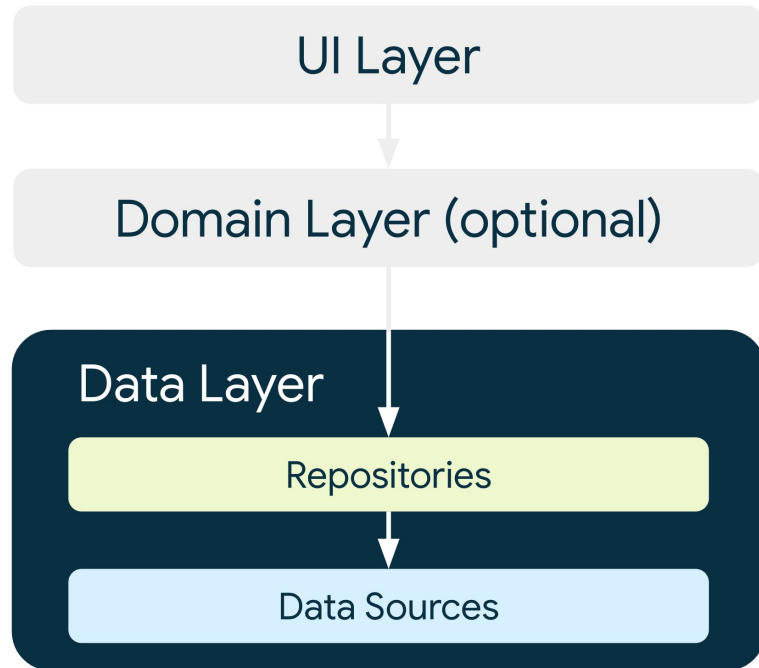
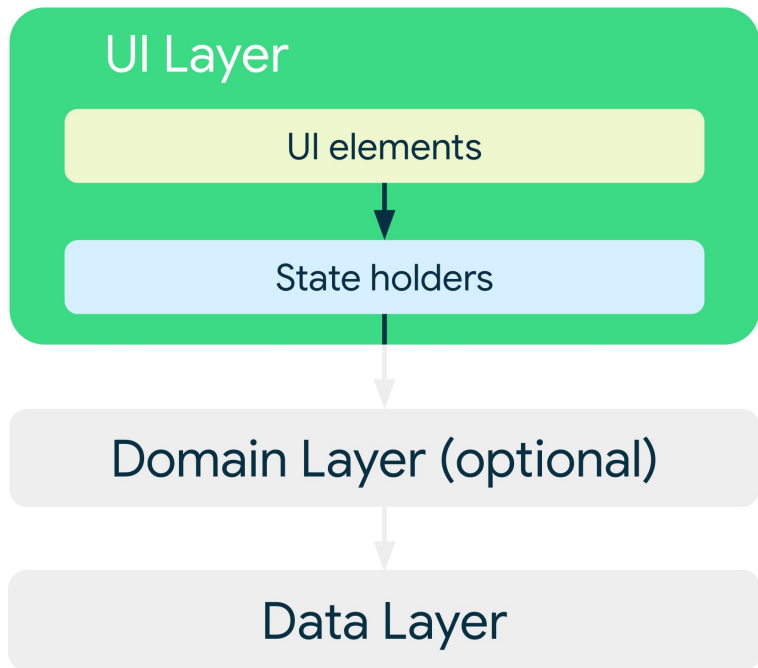
Apparkitektur 101

Lagdeling



Apparkitektur 101

UI-lag + datalag



—

Oblighhjelp + livekoding

Tentativ plan for neste uke

- Spørsmål til oblig 2
- API og datahenting
- Testing (enhetstester og Compose UI-tester)

Igjen: Husk at oblig 2 er stor, så dere burde begynne tidlig
;)

Send oss en mail:
idakene@uio.no
jamilakm@uio.no
jorgenao@uio.no
