## Implementare?

- Détaingare dependente Fam = versi document word.
- 2) De implementat interfata servicielle

Firebase Messaging Service => avem closa

My Firebase Messaging Service => metade suproscrise:

- on Mensage Received => Dogico pt gestionara
  mensage Received => Dogico pt gestionara
- -> on New-Tokon => logica pt trimiterea noului tohen FCM

## Explicate flux:

- -> Obtimoroa tokonului Far in App Android:
  - · adougare dependente Far in App (word)

## Implementare

- Authenticator = accountar interfatar

  ente utilizatar in veycloak pla implormentar

  logica de autentificare pornonalizator. Folositar

  pt a verifica doco- un utilizator are un token

  Fan asociat, si doco- nu are, pt a declosiva

  procosul de invogistrore a dispositivului
- Devenider => este utilisent pt stocorer

  securiosata a dotaler sommilie => stocorea tole
  murilor FUM => sunt criptate se protegiote dotale

   stocore tokenu Pem si assaire au un edic

  print-un identificator anic (stocore ambely)
- securirare accès lo voult (choarz util+ servicible autorisate pot recupero sou modifico

extinde Firebase Messaging Service):

metodo- este utilizata atuna cond un nou then este ejement. FCM gelacita on New Tokson pt situati presum initi olisarea aplicatioi sau reinmoirea theme- Dui. Pentru a afla tohemul FCM trebuis suprossissa accasta metodo. In calcul acestei functii, FCM turmiraara automat toksomul. Edul meu e sa implementer logico- de trimitere a acestui tohen cotre serverul Ney cloak I de fapt cotre un renere prossy).

- on Massage Received (Remote Massage) => accasto\_motodo este apelata
otunai coma aplication primoste o natificare push
de la Fam. Aia on trebui implementata logica
no anatorea mosagulai => afirare mosag pt usor.

datele)

3 Enert Listenoz Providor = aconstà interfațai pormite modulului să arculte si să roadionero ca evenimente specifice din Veycloak (cum or li login, logout sta)

I in acest modul putem set folsown to a declonisa trimiterea de notificoù push po esra unos evenimente specifice.

9 Frotocol mapper => pormité porsonalisarea tobrenurilor yest emise de veycloak adaigand comperi (doims) porsonalisate.

Répen folosi acconsta pt a include information preprimentare in telemental JUT core pot suplimentare in telemental just alle aumantion mecesare appropria tale, aumantion statusul odinaria motif. push pt user

Toinnterea tohenului le Serverel Keychoak

regularer une une sun endpoint implicit pt gestionarer tokomendo PCM, trolimplementata a logica personalizata et accasta.

Les orearece unui endpoint personalizat prin SPi

Is following pt source sevet Uskon) interfata Vault Provider Factory

aestom vaud

- primitèrea de la client (app) le server à sohonieiler = HTTPS si endpaint impôtrina accesului reautourset.

## FCM

(and utilisam FCM inaplication Android, sistemal FCM ognerousa un tokon unic pt ficione dispositive peuve este instalata aplicatia. Acest tahan este esential et a identifica dispositivul in

- mod unic si et a permite trimitèrea de mesorje push côtre acel disp. Cum functioneura?
- D. Interporor FCM in App Android = configurare servicii FCM conform docum. Firebase, sistemel FCM este pagatit si generare tokenuri 14 disp.
- Esmerore automata a totronului = la prima lamare a aplication po un dispositiva van in alla caruri, cum ar fi reinstalarea uplication, steregraci dotelor aplication sau reinstalarea totronului din alte motive), sist. Ferr generaria un totron mae pt dispositiva.
- (3) Métada [on New Totron] => FCM apolacità motada on New Totron din clasa mea si turnireara moul toten ca un string in argumentul motadei. A ceasta inscamma ca FCM "Lumireara automat" totronul Cadica su ca dervoltation mu mai tre sa solicit explicit acost totron) => tot a tre facili este su suprancio motada pt a cepta si sestiona totronul quimot co orgument.