

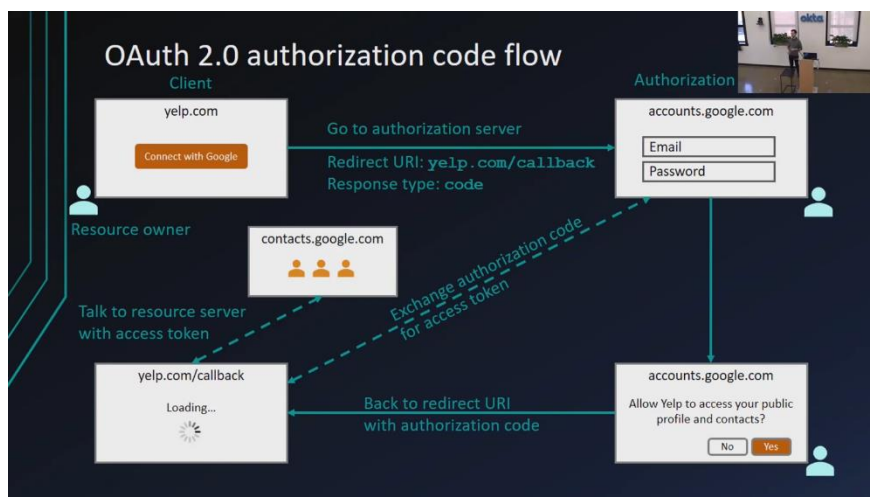
TEMA 1 – DATC

OAuth 1.0. și OAuth 2.0.

OAuth este un protocol de autentificare de standard deschis (open standard – disponibil public). Este utilizat ca o modalitate prin care utilizatorii de internet pot acorda unor site-uri sau a unor aplicații acces la informațiile lor de la alte site-uri/aplicații fără a oferi parole.

De exemplu: site-ul YouPic, sau GitHub necesită un cont ca un utilizator să poată beneficia de serviciile oferite de ei. Când se deschide fereastra de logare, utilizatorul este întâmpinat de mai multe opțiuni de logare (“Create new account”, “Login with Google”/”Continue with Google”). Când utilizatorul optează pentru oricare variantă cu terți atunci practic la logare are loc așa numitul proces de autentificare OAuth 1.0/2.0.

OAuth 2.1 funcționează în următorul mod:



Practic mai sus este exemplificat următorul scenariu: Clientul vrea să se autentifice pe yelp.com cu Google. El este redirecționat către fereastra de autentificare de la accounts.google.com unde trebuie să-și dea acordul pentru a continua procesul. În caz afirmativ este redirecționat înapoi către yelp.com. Yelp primește un “authorization code” pe care îl schimbă cu contacts.google.com pentru un “access token”. Dacă totul a decurs bine, fără erori și “authorization code”-ul schimbat este validat de Google, Clientul a fost logat cu succes pe yelp.com.

Foarte simplu explicat, acesta este flow-ul de OAuth2.0.