

### Potrebno je da odradite:

- Prije samog pokretanja aplikacija potrebno je da imate konfigurisanu sljedeću sistemsku varijablu: **CATALINA\_HOME**
  - u našem slučaju ona ima sljedeću vrijednost:
    - C:\Users\Windows10\Desktop\apache-tomcat-10.0.21
  - naravno putanja može kod vas da bude drugačija, ovo je samo primjer
  - zašto je ovo važno? Jer na nekoliko mjesta koristimo:  
System.getProperty("catalina.home")
- unutar ove putanje potrebno je da kreirate sljedeću fajl strukturu:
  - Dentil
    - Admin
    - Backup
    - Counter
    - qr

> apache-tomcat-10.0.21 > Dentil

Name	Date modified	Type
Admin	1/19/2023 11:52 AM	File folder
Backup	1/19/2023 11:51 AM	File folder
Counter	11/6/2022 3:42 PM	File folder
qr	1/19/2023 11:52 AM	File folder

- A da biste mogli koristiti aplikaciju namijenjenu za admina potrebno je da postavite qr token unutar prethodno navedenog foldera qr
  - token koji ćemo predati sa ostatkom projekta nosi naziv "111111111111.png"
- Da biste mogli pročitati vrijednost qr token(*kod*) potrebno je da koristite google authenticator aplikaciju(*možete preuzeti na play store-u*). U nastavku je logo aplikacije.



- Potrebno je da vasa verzija mysql workbench-a ima pod-aplikaciju “mysqldump” jer nju koristimo za backup baze podataka
  - putanja gdje se nalazi(*ovo je samo primjer na mom sistemu*):C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqldump
- Poslije svega ovoga izvršite dvije sql skripte(*redom kojim smo naveli u nastavku*):
  - dentil.sql
  - accounts.sql
    - pored naloga koji se sa ovim kreiraju potrebno ja da imate i sljedeći nalog:
      - username: root
      - password: localhost
- Sljedeće, jeste da aplikacije učitajte u odgovarajuće okruženje i start-ujete.
  - DentilAdmin i DentilCounter import-ujete unutar npr eclipse okruženja i DentilNew unutar Microsoft Visual Studio 2022
  - što se tiče username i password-a za ove aplikacije sve možete da pronađete unutar dentil.sql skripte.
    - za DentilAdmin aplikaciju pored toga potreban je dodatan kod(*dvofaktorska autentifikacija*), pri čemu smo opisali ranije kako možete da dobijete taj kod
- Sto se tiče Firewall koji je ranije opisan u različitim dokumentacijama potrebno je da učitajte unutar npr. eclipse okruženja i napravite **JAR** file.
  - poslije toga postavite taj jar file unutar lib foldera prethodno opisane CATALINA\_HOME putanje.
  - **Napomena:** možete koristiti prethodno opisane aplikacije a da ne koristite ovu aplikaciju