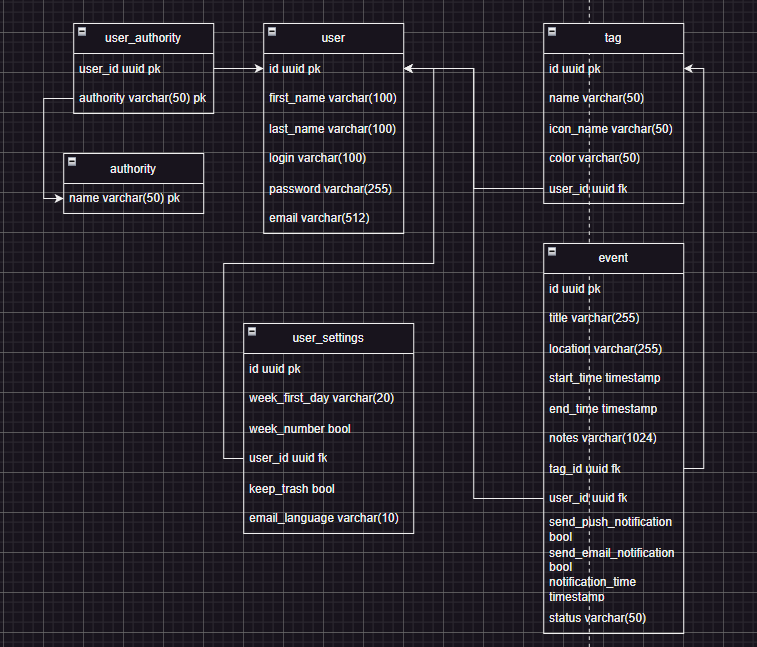
Tema: Implementarea design pattern-urilor prin dezvoltarea unei aplicații web Calendar

Event statuses:

* Confirmed
* No status
* Cancelled
* Completed
* In progress

Roluri (Authotity):

* User
* Admin



Pattern-uri:

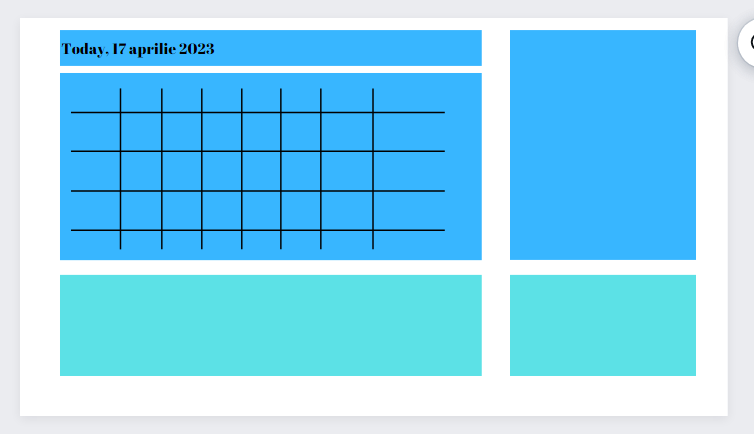
* Creational
* Singleton – un service
* Prototype – pentru crearea setărilor atunci cand se inregistreaza un utilizator nou
* Builder – pentru crearea unui eveniment
* Structural
* Proxy – pentru editarea, stergerea, anularea evenimentelor autorizare daca event apartine userului sau e admin
* Decorator – dependency injection
* Behavioral
* Observer – trimite notificari
* Strategy – trimite notificari de doua feluri pentru evenimente
* Memento – la editarea evenimentului, se poate face pe front poate, sau pe back(vedem)

Templates:

<https://preview.colorlib.com/theme/bootstrap/calendar-04/>

<https://preview.colorlib.com/theme/bootstrap/calendar-02/>

<https://preview.colorlib.com/theme/bootstrap/calendar-19/>



Plan:

* Liquibase
* Back pentru Tag (creare, extragere dupa user, stergere)
* Testare creare user, autentificare, implementare prototype pentru adaugare setari user.
* Adaugare admin posibilitatea sa defineasca setarea default pe back
* Front pentru endpoint edit default settings and get default settings for admin
* De implementat proxy autorizare pentru stergere si poate extragere tags
* Structura calendar json
* Schita design
* Implementare logica calendar