***Descrierea arhitecturii aplicației PerF***

-Tehnologii Web-

#1 **Use-case flows**

#2 **Baza de date**

* Aplicatia va stoca și accesa datele cu ajutorul unei singure baze de date SQL;
* Informațiile aferente bazei de bate vor fi :
  + Cele legate de client, necesare înregistrării în aplicație (nume, prenume, email, parolă), dar și după înregistrare, pentru publicarea informațiilor suplimentare ale acestuia ( ex. date de contact);
  + Detaliile referitoare la un anunț pe care un client le poate introduce. Necesitate: clientul oferă amănunte în vederea unui anunț cât mai complex; aplicația folosește datele pentru a oferi clientilor posibilitatea de a sorta anunțurile căutate de aceștia.

#3 **Design-pattern-ul principal folosit în aplicație**

#4  **Autentificare**

* Pentru a persista utilizatorii logați, aplicația va folosi sesiuni PHP;
* O sesiune reprezintă o modalitate de a stoca informațiile unui singur client, pentru a fi folosite în paginile multiple ale unei aplicații;
* Variabilele session vor fi utilizabile, până când utilizatorul va închide browserul;
* Din punct de vedere al securității :
  + Sesiunea va expira după 30 de minute de inactivitate;
  + Funcția de logout explicit va expira, va distruge sesiunea, precum și cookie-urile sesiunii;
  + Se vor folosi exclusiv cookie-uri pentru a cripta ID-ul sesiunii;
  + Sesiunile care dureaza mai mult de o oră, vor expira și se va forța reautentificarea;

#5 **API-uri externe**

#6 **Microservicii**

#7 Altele...