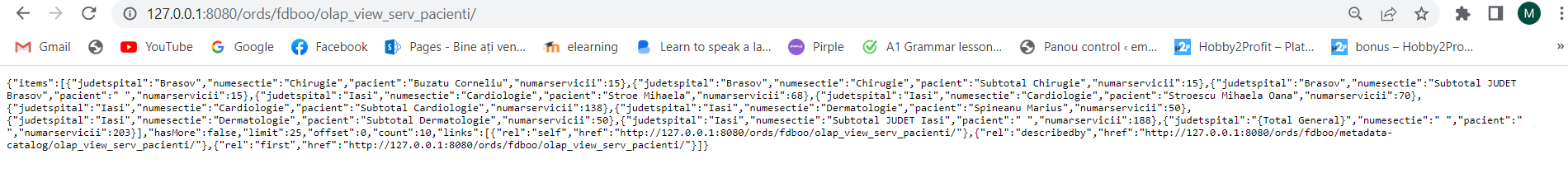
### TEMA: P3. REST and Web Model

### Indicativ\_echipa: **SIA\_03**

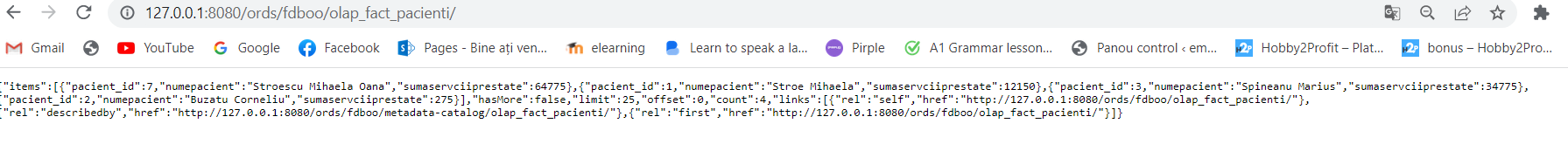
### Implementare ORDS and APEX Views

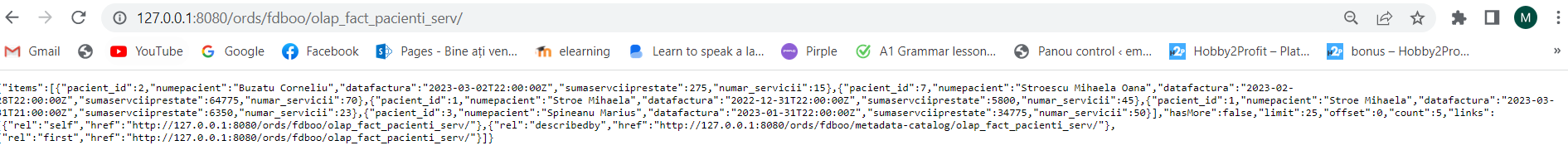
Descrieți modul de implementare pentru fiecare resursă și pagină Web (adică documente-resurse REST și pagini APEX cu regiuni de tip REPORT și CHART) într-un fișier sintetic (Word, PPT sau PDF) trimis la adresa [linus@uaic.ro](mailto:linus@uaic.ro) (eventual adăugați în mesaj alte fișiere de creare/configurare pe care le considerați complementar-necesare):

* **(1) Nivel/Model Web RESTful - access la sursele de date de pe orice nivel (în special de pe nivelul analitic-OLAP, dar și, eventual, din view-uri de consolidare/integrare sau din view-urile surse de date externe) în format XML sau JSON prin platforma ORDS:**
  + **View\_Resursa\_REST\_1**: **numarul de servicii prestate din fiecare sectie pentru pacienti**
    - Tabela/view analitic/de integrare țintă: OLAP\_VIEW\_SERV\_PACIENTI
    - URL resursa RESTful: 127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/olap\_view\_serv\_pacienti/
    - Descriere concretă:

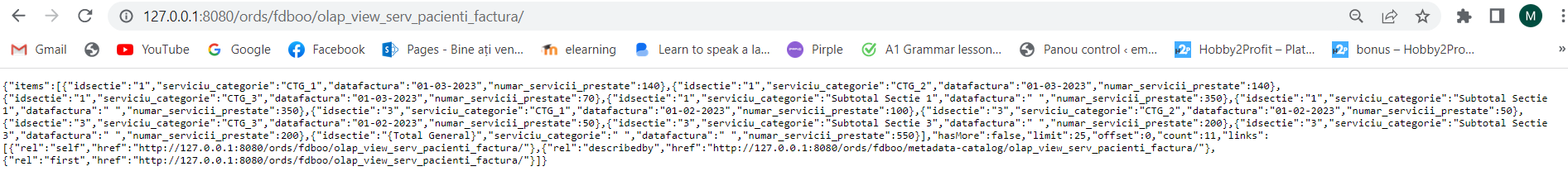


* + **View\_Resursa\_REST\_2**: **pacienti dupa numarul de servicii prestate**
    - Tabela/view analitic/de integrare țintă: OLAP\_FACT\_PACIENTI + OLAP\_FACT\_PACIENTI\_SERV
    - URL resursa RESTful: 127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/olap\_fact \_pacienti/
    - 127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/olap\_fact\_pacienti\_serv/
    - Descriere concretă:





* + **View\_Resursa\_REST\_3:** **Numarul serviciilor din fiecare sectie pentru pacientii cu varsta cuprinsa intre 25-60 in functie de data facturii si categoria de serviciu**
    - Tabela/view analitic/de integrare țintă: OLAP\_VIEW\_SERV\_PACIENTI\_FACTURA
    - URL resursa RESTful: 127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/olap\_view\_serv\_pacienti\_factura/
    - Descriere concretă:



* + **View\_Resursa\_REST\_4:** **afisarea sumei serviciilor prestate in functie de pacienti, judetul spitalului si sectie**
    - Tabela/view analitic/de integrare țintă: OLAP\_VIEW\_SUM\_SERV\_SECTIE\_JUDET\_PACIENT
    - URL resursa RESTful: 127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/olap\_view\_sum\_serv\_sectie\_judet\_pacient/
    - Descriere concretă

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

* + **View\_Resursa\_REST\_5:** **servicii dupa valoarea prestarii lor**
    - Tabela/view analitic/de integrare țintă: OLAP\_FACT\_SERVICII
    - URL resursa RESTful: 127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/olap\_fact\_servicii/
    - Descriere concretă

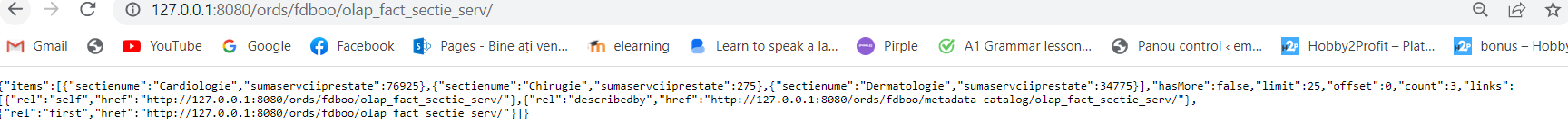
A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

* + **View\_Resursa\_REST\_5:** **sectii dupa suma serviciilor prestate**
    - Tabela/view analitic/de integrare țintă: olap\_dim\_pacienti\_judet\_sectie+ olap\_fact\_sectie\_serv
    - URL resursa RESTful: 127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/olap\_fact\_sectie\_serv/

127.0.0.1:/8080/ords/fdboo/ olap\_dim\_pacienti\_judet\_sectie/

* + - Descriere concretă

A picture containing text, font, screenshot, line

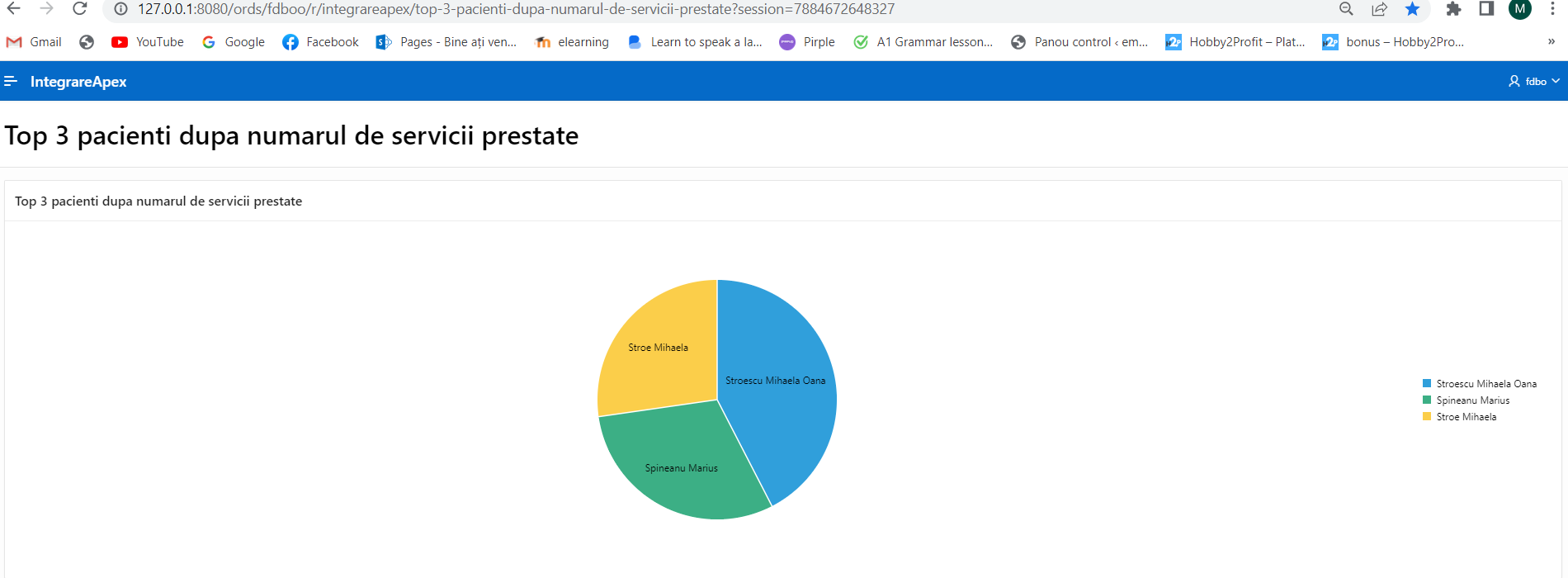
Description automatically generated

* **(2) Nivel/Model Aplicație Web UIX (aplicație APEX): access utilizator la sursele de date de pe orice nivel (în special de pe nivelul analitic-OLAP, dar și, eventual, din view-uri de consolidare/integrare sau din view-urile surse de date externe) în format JS/HTML printr-o aplicație APEX:**
  + **Pagina 1: Raport numarul de servicii prestate din fiecare sectie pentru pacienti**
    - Tabela/view țintă: OLAP\_VIEW\_SERV\_PACIENTI;
    - Detalii de implementare:
      * Tip regiune/componentă/pagină: Report
      * Specificații sumare
        + fraze SQL de acces: SELECT \* FROM OLAP\_VIEW\_SERV\_PACIENTI;
    - URL pagina: http://127.0.0.1:8080/ords/r/fdboo/integrareapex/numarul-serviciilor-prestate-sectie-pacient?session=10078632272976
    - Descriere **grafică-live** (browser printscreen)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + **Pagina 2: Chart Top 3 pacienti dupa numarul de servicii prestate**
    - Tabela/view țintă: OLAP\_FACT\_PACIENTI + OLAP\_FACT\_PACIENTI\_SERV
    - Detalii de implementare:
      * Tip regiune/componentă/pagină: Chart
      * Specificații sumare
        + fraze SQL de acces:
        + select s.numepacient, numar\_servicii  
          from OLAP\_FACT\_PACIENTI\_SERV s  
          INNER JOIN OLAP\_FACT\_PACIENTI f on s.pacient\_id=f.pacient\_id  
          order by numar\_servicii desc  
          fetch next 3 rows only ;
    - URL pagina: http://127.0.0.1:8080/ords/fdboo/r/integrareapex/top-3-pacienti-dupa-numarul-de-servicii-prestate?session=7884672648327
    - Descriere **grafică-live** (browser printscreen)

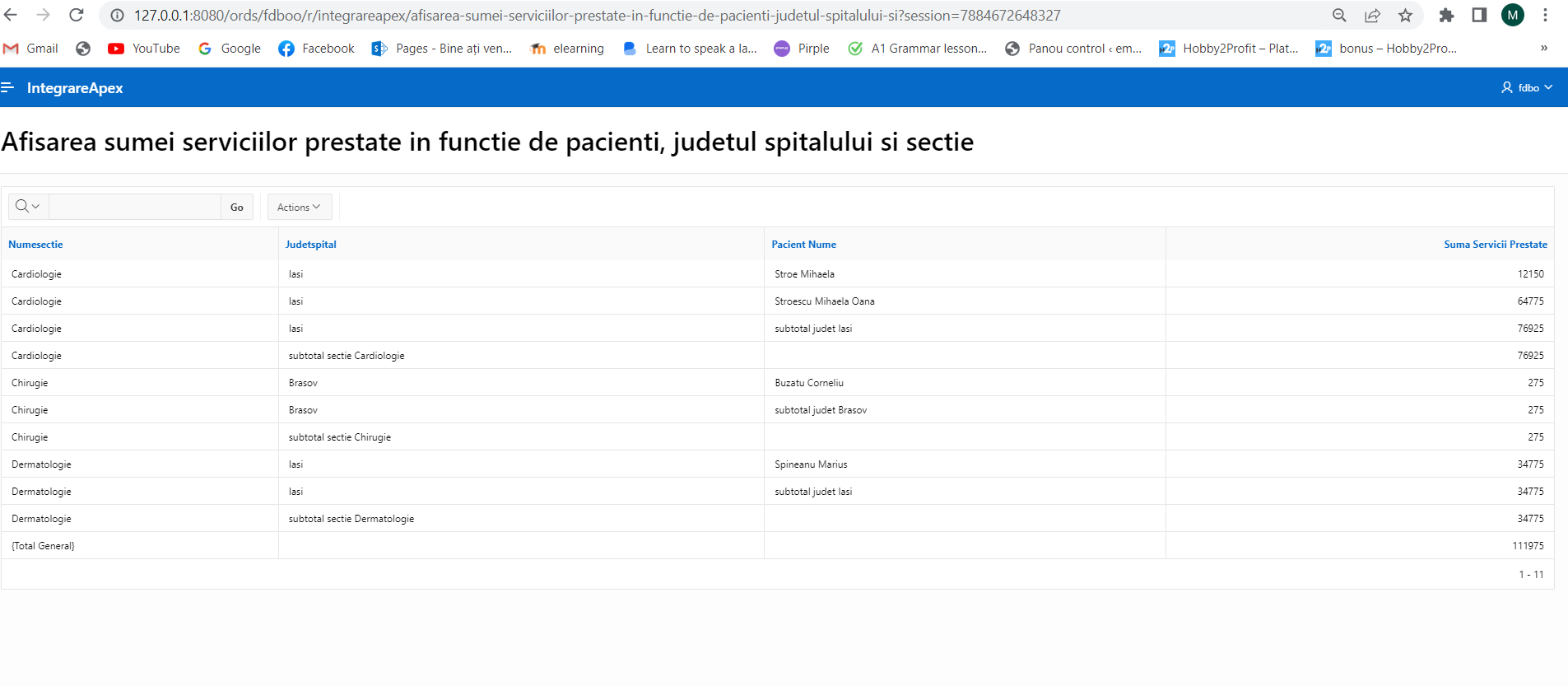


* + **Pagina 3: Raport -Numarul serviciilor din fiecare sectie pentru pacientii cu varsta cuprinsa intre 25-60 in functie de data facturii si categoria de serviciu**
    - Tabela/view țintă: OLAP\_VIEW\_SERV\_PACIENTIVARSTA
    - Detalii de implementare:
      * Tip regiune/componentă/pagină: Report
      * Specificații sumare
        + fraze SQL de acces: select \* from OLAP\_VIEW\_SERV\_PACIENTIVARSTA
    - URL pagina: <http://127.0.0.1:8080/ords/r/fdboo/integrareapex/num%C4%83rul-serviciilor-pentru-pacien%C8%9Bii-cu-v%C3%A2rsta-%C3%AEntre-25-60-de-ani?session=4604386161136>
    - Descriere **grafică-live** (browser printscreen)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + **Pagina 4: Raport -- afisarea sumei serviciilor prestate in functie de pacienti, judetul spitalului si sectie**
    - Tabela/view țintă: OLAP\_VIEW\_SUMSERV\_SECTIE\_JUDET\_PACIENT;
    - Detalii de implementare:
      * Tip regiune/componentă/pagină: Report
      * Specificații sumare
        + fraze SQL de acces: select \* from OLAP\_VIEW\_SUMSERV\_SECTIE\_JUDET\_PACIENT;
    - URL pagina: http://127.0.0.1:8080/ords/fdboo/r/integrareapex/afisarea-sumei-serviciilor-prestate-in-functie-de-pacienti-judetul-spitalului-si?session=7884672648327
    - Descriere **grafică-live** (browser printscreen)

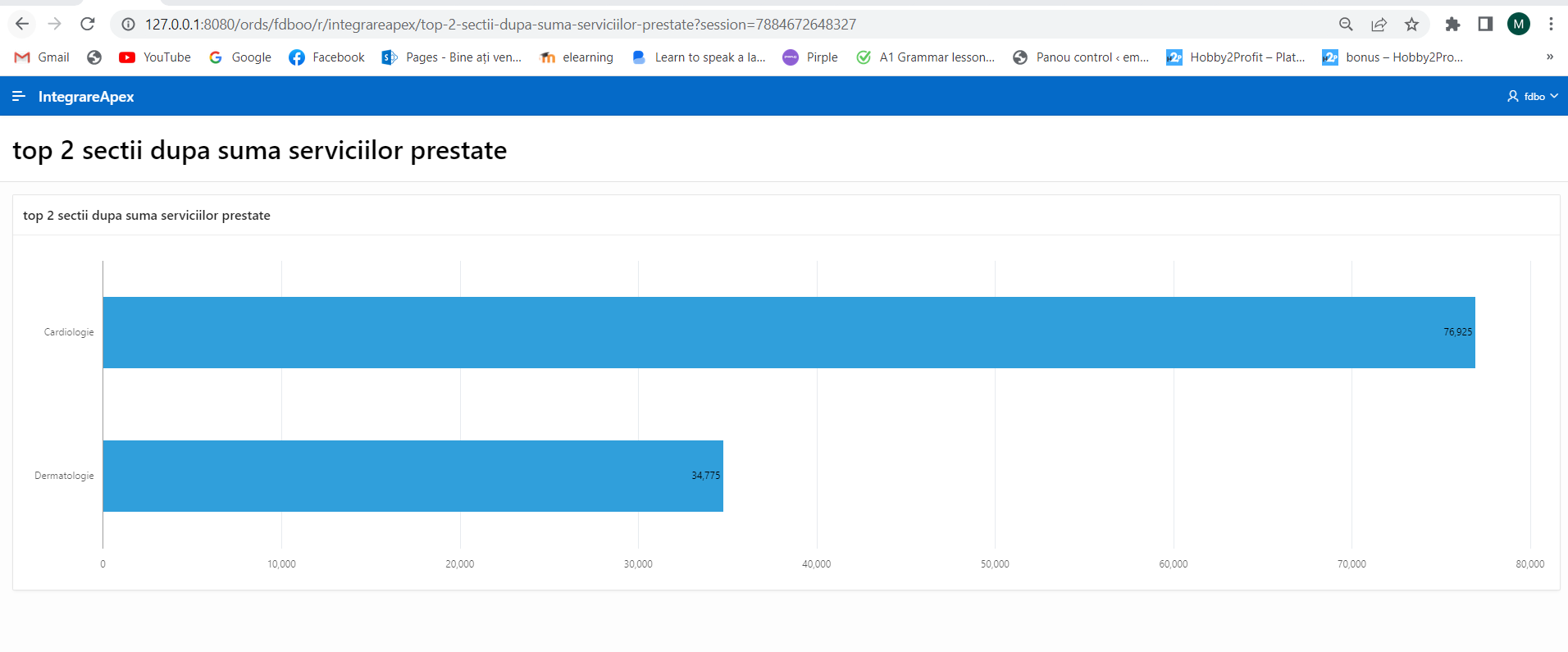


* + **Pagina 5: Chart Top 3 servicii dupa valoarea prestarii lor** 
    - Tabela/view țintă: OLAP\_FACT\_SERVICII
    - Detalii de implementare:
      * Tip regiune/componentă/pagină: Chart
      * Specificații sumare
        + fraze SQL de acces: select serviciu\_cod, serviciu\_nume, SUM(sumaservciiprestate) as sumatotala  
          from olap\_fact\_servicii  
          group by serviciu\_cod, serviciu\_nume  
          order by sumatotala desc  
          fetch next 3 rows only;
    - URL pagina: <http://127.0.0.1:8080/ords/r/fdboo/integrareapex/top-3-servicii-dupa-valoarea-prest%C4%83rii-lor?session=4604386161136>
    - Descriere **grafică-live** (browser printscreen)

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

* **Pagina 6: Chart Top 2 sectii dupa suma serviciilor prestate** 
  + - Tabela/view țintă: olap\_dim\_pacienti\_judet\_sectie + olap\_fact\_sectie\_serv
    - Detalii de implementare:
      * Tip regiune/componentă/pagină: Chart
      * Specificații sumare
    - fraze SQL de acces: select s.sectienume, sumaservciiprestate  
      from olap\_dim\_pacienti\_judet\_sectie j  
      inner join olap\_fact\_sectie\_serv  s on s.sectienume=j.numesectie  
      group by s.sectienume, sumaservciiprestate  
      order by sumaservciiprestate desc  
      fetch next 2 rows only
    - URL pagina: <http://127.0.0.1:8080/ords/fdboo/r/integrareapex/top-2-sectii-dupa-suma-serviciilor-prestate?session=7884672648327>
    - Descriere **grafică-live** (browser printscreen)

****