

Navigare

- Alege seturile:
- ☐ Pagina principală
 - ☒ Evoluție rată șomaj
 - ☐ Evoluție PIB
 - ☐ Evoluție absolenți
 - ☐ Hartă termică șomaj
 - ☐ Comparare rată șomaj
 - ☐ Salarii pe activități (bare)
 - ☐ Salarii pe activități (grafice circulare)
 - ☐ Corelație șomaj-ocupare
 - ☐ Structura absolenți
 - ☐ Statistici descriptive
 - ☐ Analiză spațială
 - ☐ Sectorul public vs privat
 - ☐ Analiză de regresie

Evoluția ratei șomajului în regiunea Centru (grafic cu linii)

Acest grafic arată evoluția ratei șomajului în timp pentru fiecare județ din regiunea Centru. Linia alba punctată reprezintă media națională.

Sex

Total

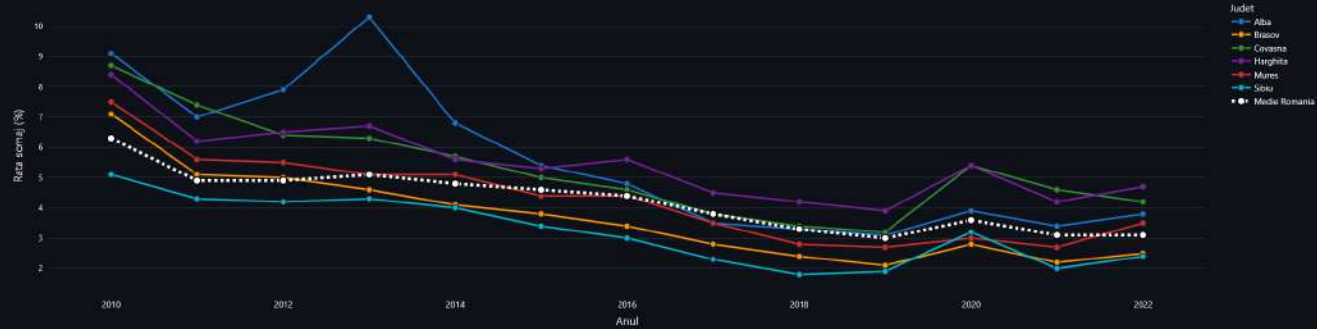
Evoluția ratei șomajului



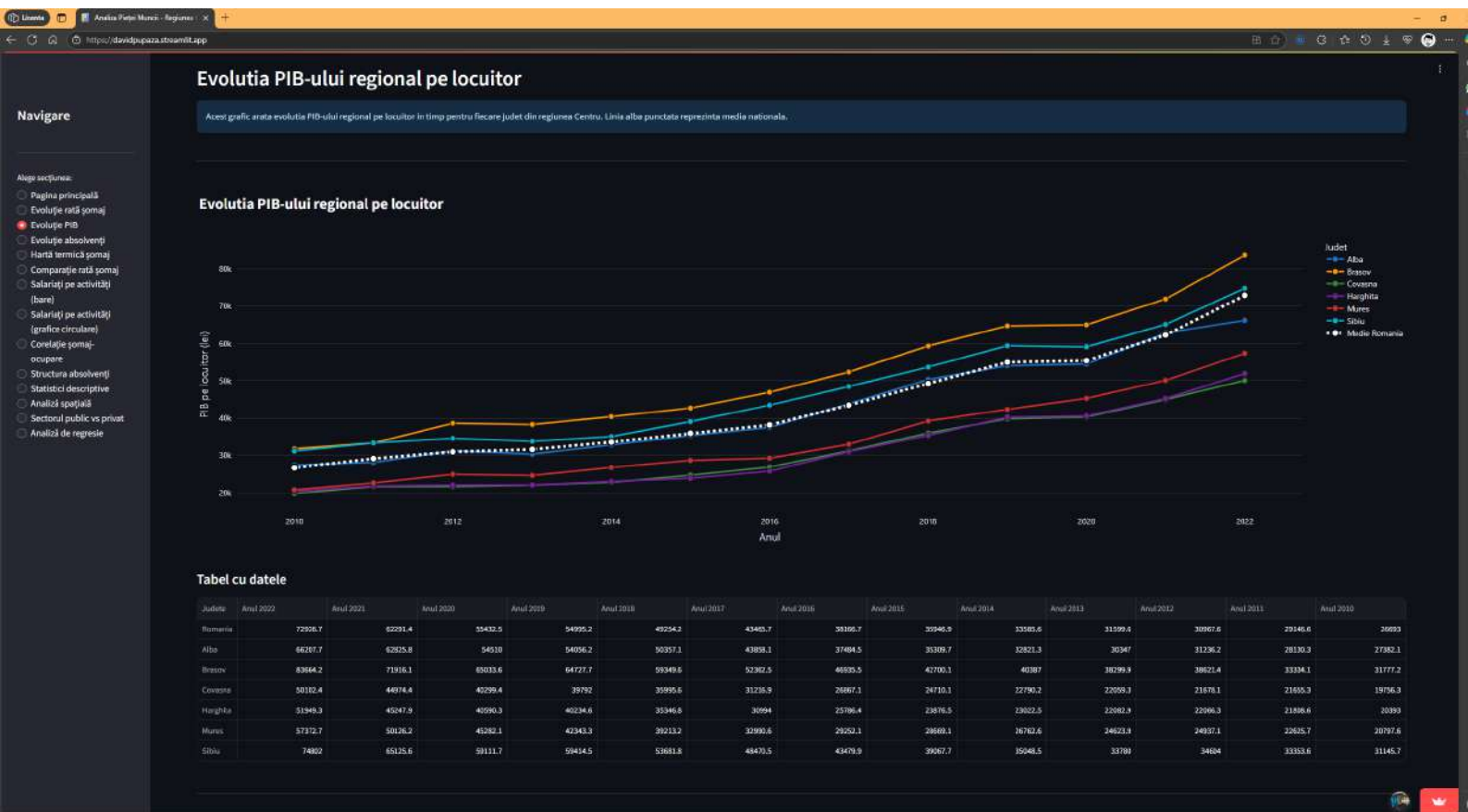
Tabel cu datele

Județe	Anul 2022	Anul 2021	Anul 2020	Anul 2019	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2016	Anul 2015	Anul 2014	Anul 2013	Anul 2012	Anul 2011	Anul 2010
România	3	3	3.4	2.8	3.3	4	4.8	5	5.4	5.7	5.4	5.2	7
Alba	3.7	3.3	3.8	3.1	3.4	3.7	3.1	3.6	7.3	10.2	8.4	7.7	10
Brașov	2.2	2	2.6	2	2.2	2.8	3.6	3.8	4.3	4.7	4.9	5.1	7.2
Covasna	4	4.2	5.1	3.3	3.6	4.2	5.2	5.7	6.3	7.4	7.6	8.6	10
Harghita	4.4	3.9	4.5	3.8	4.2	4.9	5.8	5.5	6	7	7.3	6.5	6.1

Evolução da rede social







Acest grafic arată evoluția PIB-ului regional pe locuitor în timp pentru fiecare județ din regiunea Centru. Linia alba punctată reprezintă media națională



Evolutia numarului total de absolventi

Acest grafic arata evolutia numarului total de absolventi in timp pentru fiecare judet din regiunea Centru. Linia alba punctata reprezinta media pe judete din regiunea Centru.

Evolutia numarului total de absolventi

Tabel cu datele

Navigare

Alege secțiunea

- ☐ Pagina principală
- ☐ Evoluție rată șomaj
- ☐ Evoluție PIB
- ☐ Evoluție absolvenți
- ☒ Hartă termică șomaj
- ☐ Comparare rată șomaj
- ☐ Salariați pe activități (bare)
- ☐ Salariați pe activități (grafice circulare)
- ☐ Corelație șomaj-ocupare
- ☐ Structura absolvenți
- ☐ Statistici descriptive
- ☐ Analiză spațială
- ☐ Sectorul public vs privat
- ☐ Analiză de regresie

Comparatie rata somajului pe judete si ani (harta termica)

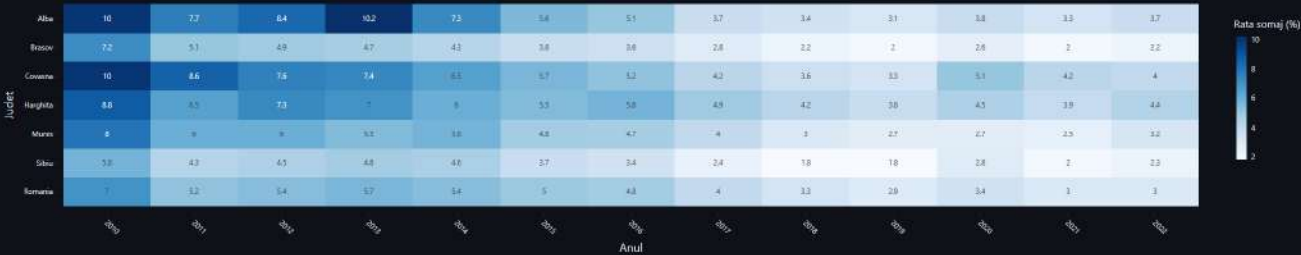
Harta tematica permite compararea rapida a ratei somajului intre judete si ani.

Sex

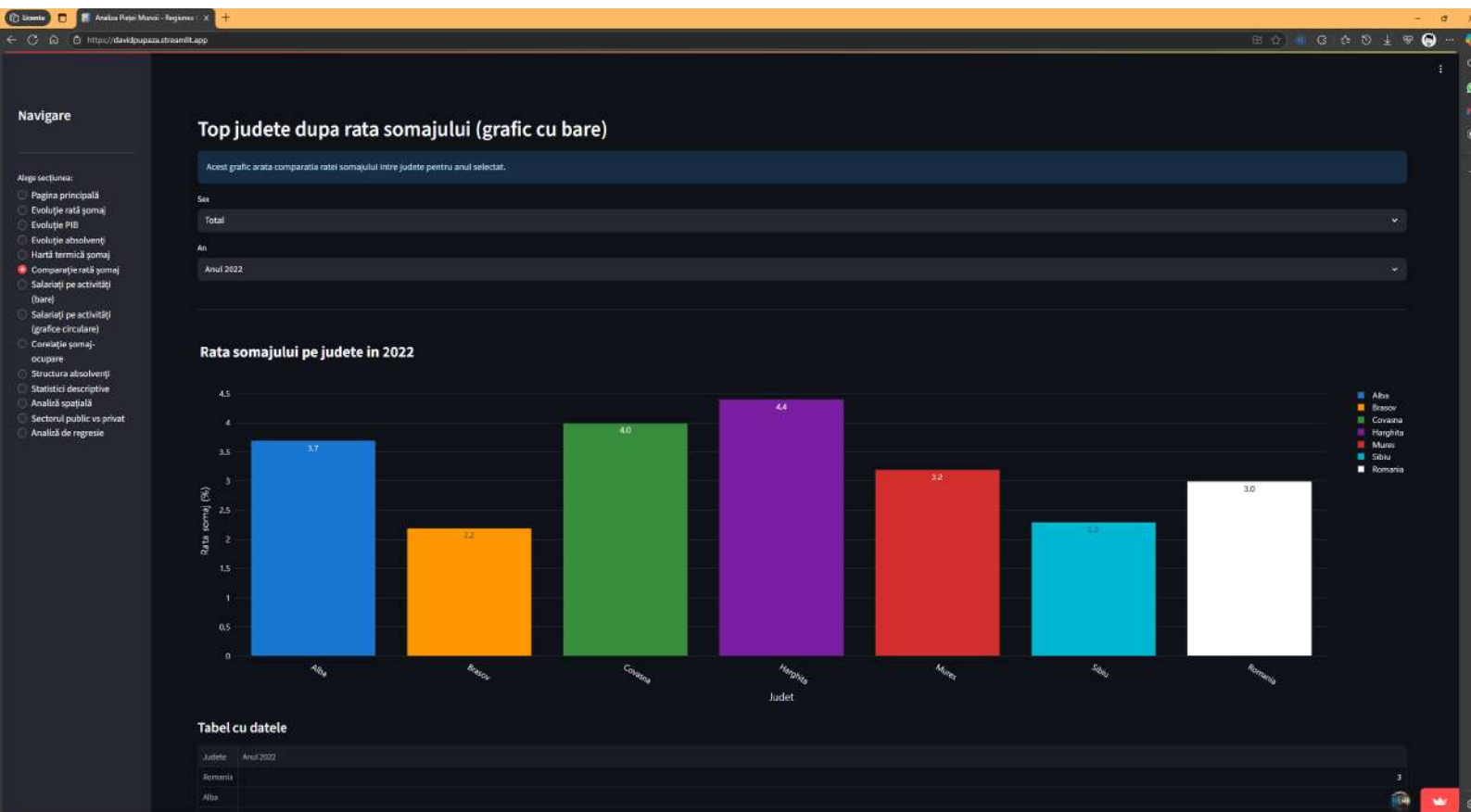
Total

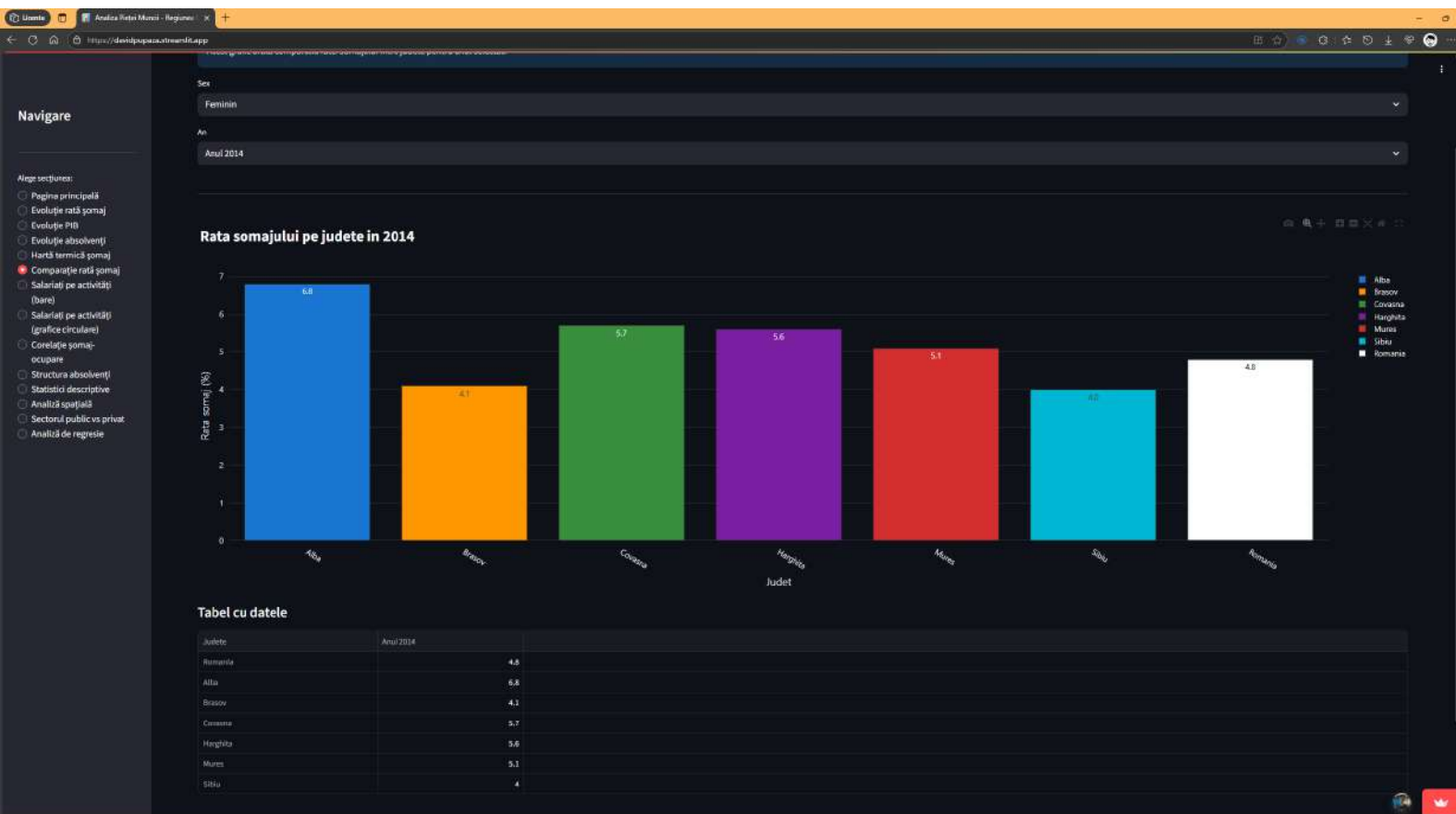
Total

harta termica rata somajului pe județe și ani

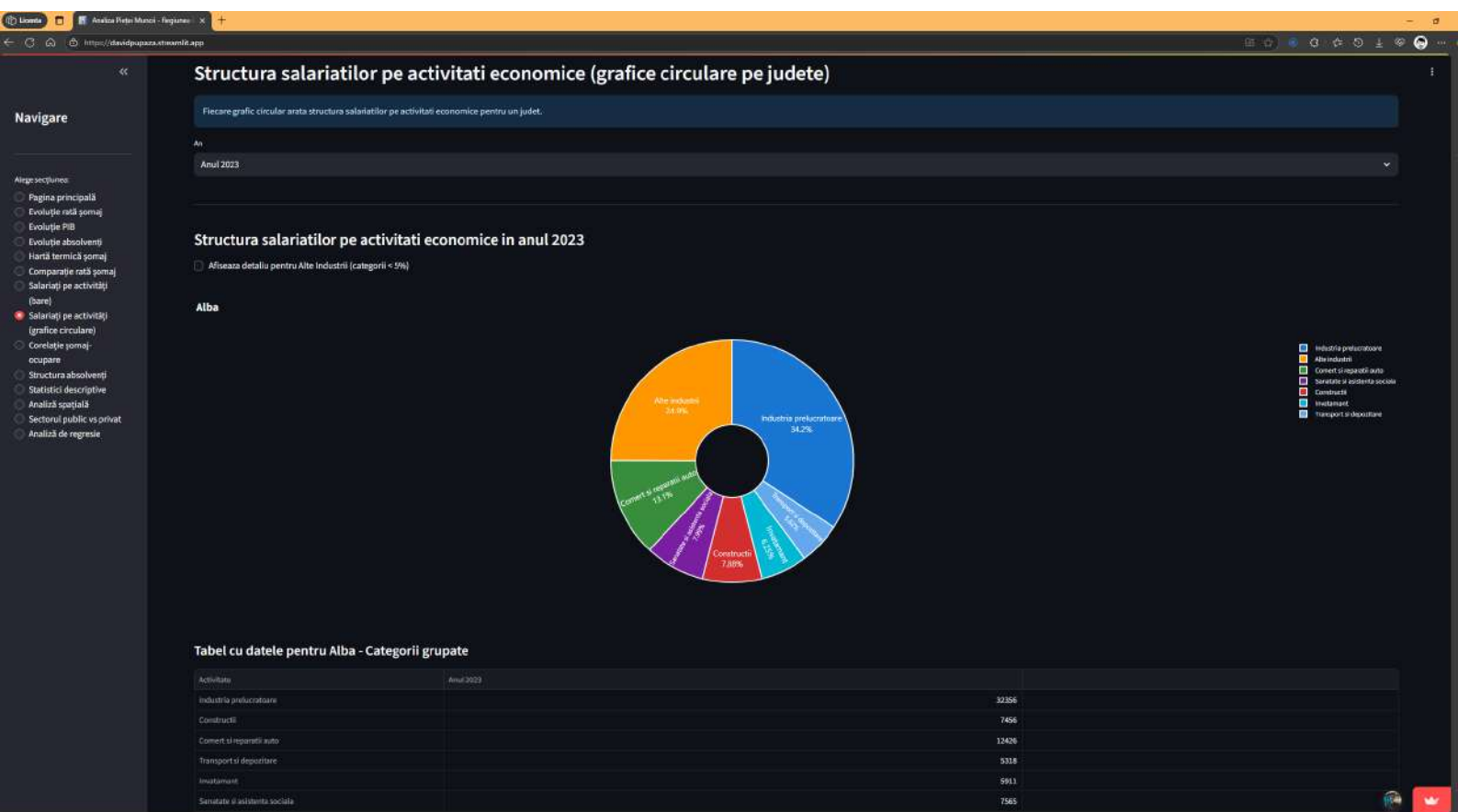


Tabel cu datele



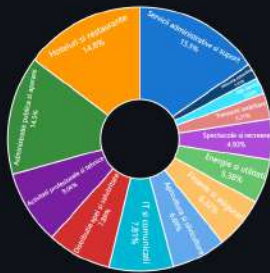






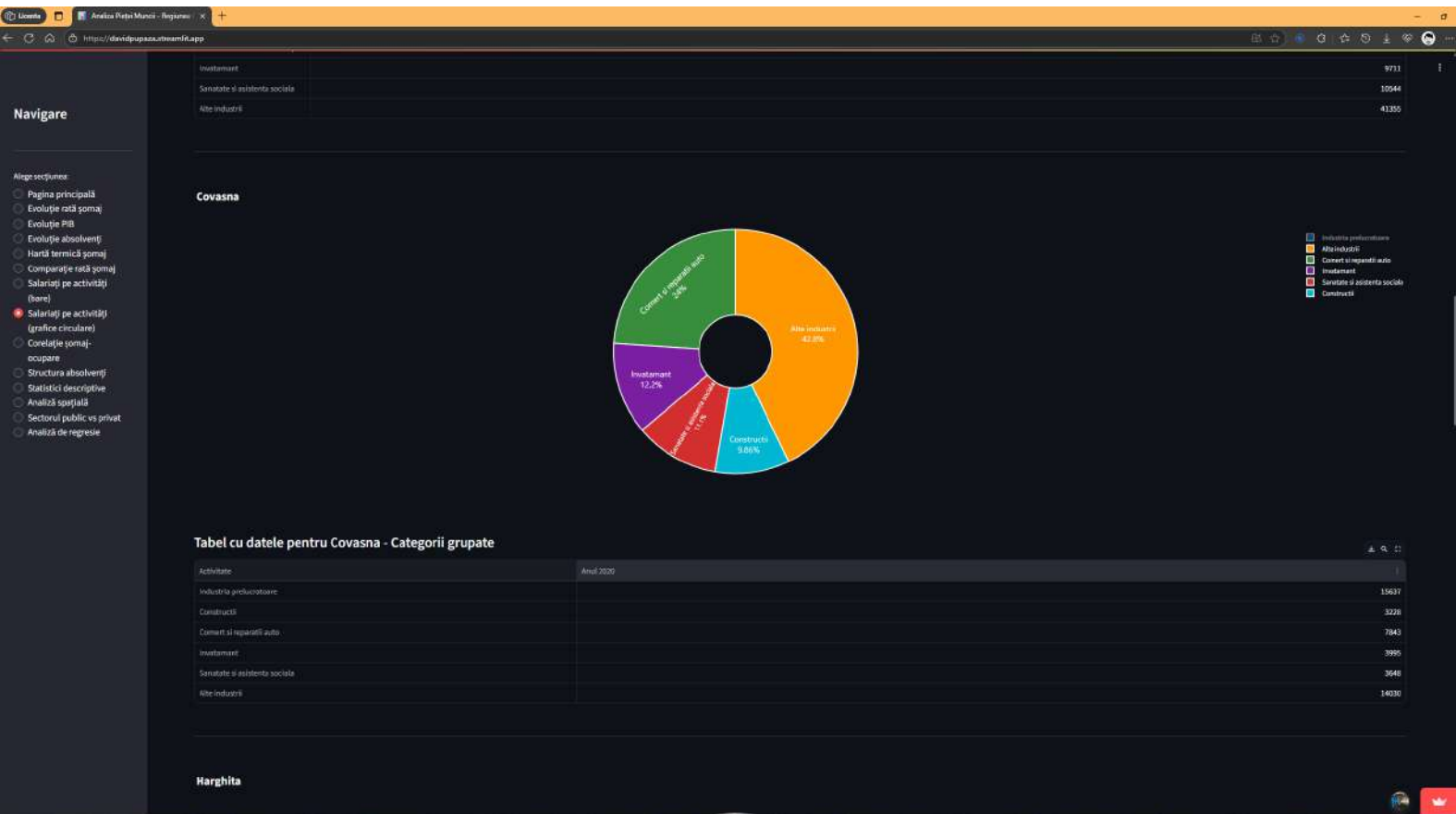
Spettacolo al ricovero	565
Altri servizi	507

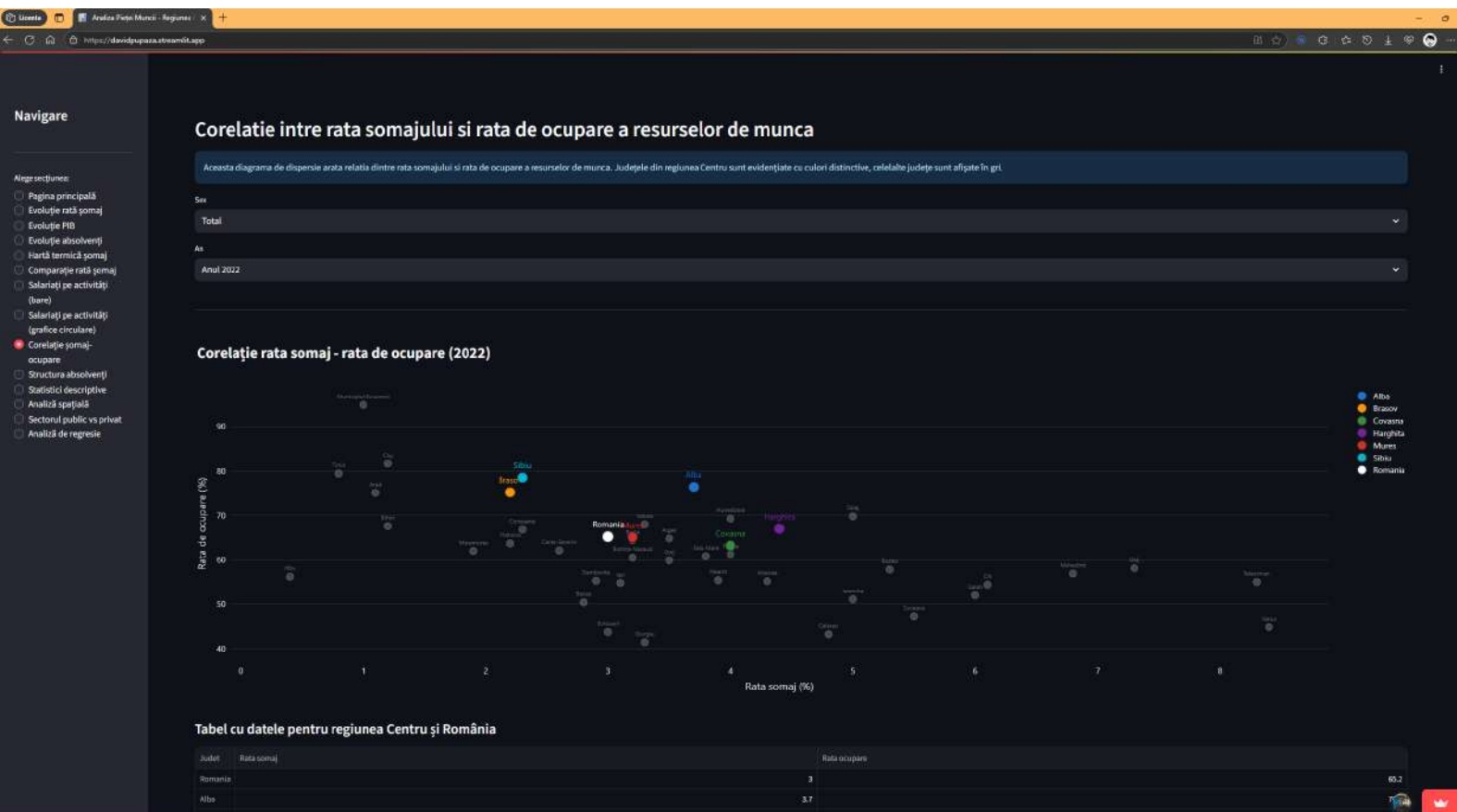
Brasov - Alte industrii detaliat



- Servicii administrative și suport
- Hoteluri și restaurante
- Administratie publica și apărare
- Activități profesionale și tehnice
- Distribuția energiei și salubritate
- IT și comunicații
- Agricultură și silvicultură
- Finante și asigurări
- Energie și utilități
- Spectacole și recreere
- Tranzacții imobiliare
- Alte servicii
- Industria extractivă

Tabel cu datele pentru Brasov - Alte industrii detaliat





■ Licee si colegii teoretice
 ■ Licee tehnice
 ■ Licee tehnice - resurse naturale si protectia mediului
 ■ Scolii profesionale-secundar ciclul 2
 ■ Scolii postliceale
 ■ Invatamant universitar - absolventi cu diploma de licenta
 ■ Invatamant universitar - absolventi cu diploma - master si invatamantul postuniversitar

[illegible]

Logo

Analiza Pieței Muncii - Regiunea Centru

https://davidpupusa.streamlit.app

Navigare

Alege secțiune:

Pagina principală

Evoluția rată șomaj

Evoluția PIB

Evoluția absolvenți

Hartă teritorială șomaj

Comparare rată șomaj

Salarii pe activități (bare)

Salarii pe activități (grafice-circulare)

Corelație șomaj-ocupare

Structura absolvenți

Statistici descriptive

Analiză spațială

Sectorul public vs privat

Analiză de regresie

Statistici descriptive pentru indicatorii pieței muncii

Această analiză calculează statistici descriptive (media, mediana, dispersia, etc.) pentru diferiți indicatori ai pieței muncii din regiunea Centru.

Alege indicatorul pentru analiză:

Rata șomajului

Statistici descriptive - Rata șomajului

Alege rezultat:

Total

Alege anul:

Anul 2022

Statistici descriptive calculate

Statistica	Valoare
0 Media	3.3
1 Mediana	3.45
2 Dispersia	0.836
3 Abaterea standard	0.903
4 Minimul	2.2
5 Maximul	4.4
6 Coeficientul de variație (%)	27.374
7 Amplitudinea	2.2

Verificarea semnificativității statisticilor

Rezultatele testelor statistice pentru rata șomajului:

Test de normalitate: Shapiro-Wilk: statistica=0.9185, p-value=0.4948

Concluzie normalitate: Datele urmează distribuția normală

Intervale de încredere:

IC 95% pentru medie: [2.352, 4.248]

IC 99% pentru medie: [1.813, 4.787]

Test pentru medie: Test t pentru medie=0: t=-3.9484, p-value=0.0003

Concluzie medie: Media este semnificativ diferită de 0

Valori extreme: Valori extreme detectate: 0 din 6 observații.

Test pentru varianță: Test Chi² pentru varianță: $\chi^2=4.0800$, p-value=0.5380.

Interpretare:

Verificarea semnificativității statisticilor

Rezultatele testelor statistice pentru populatia activa:

Test de normalitate: Shapiro-Wilk: statistica=0.9917, p-value=0.9930 Concluzie normalitate: Datele urmează distribuția normală

■ Intervale de încredere:

- IC 95% pentru medie: [55.606, 134.061]
- IC 99% pentru medie: [33.302, 156.364]

Test pentru medie: Test t pentru medie=0: $t=6.2145$, $p\text{-value}=0.0016$ Concluzie medie: Media este semnificativ diferită de 0

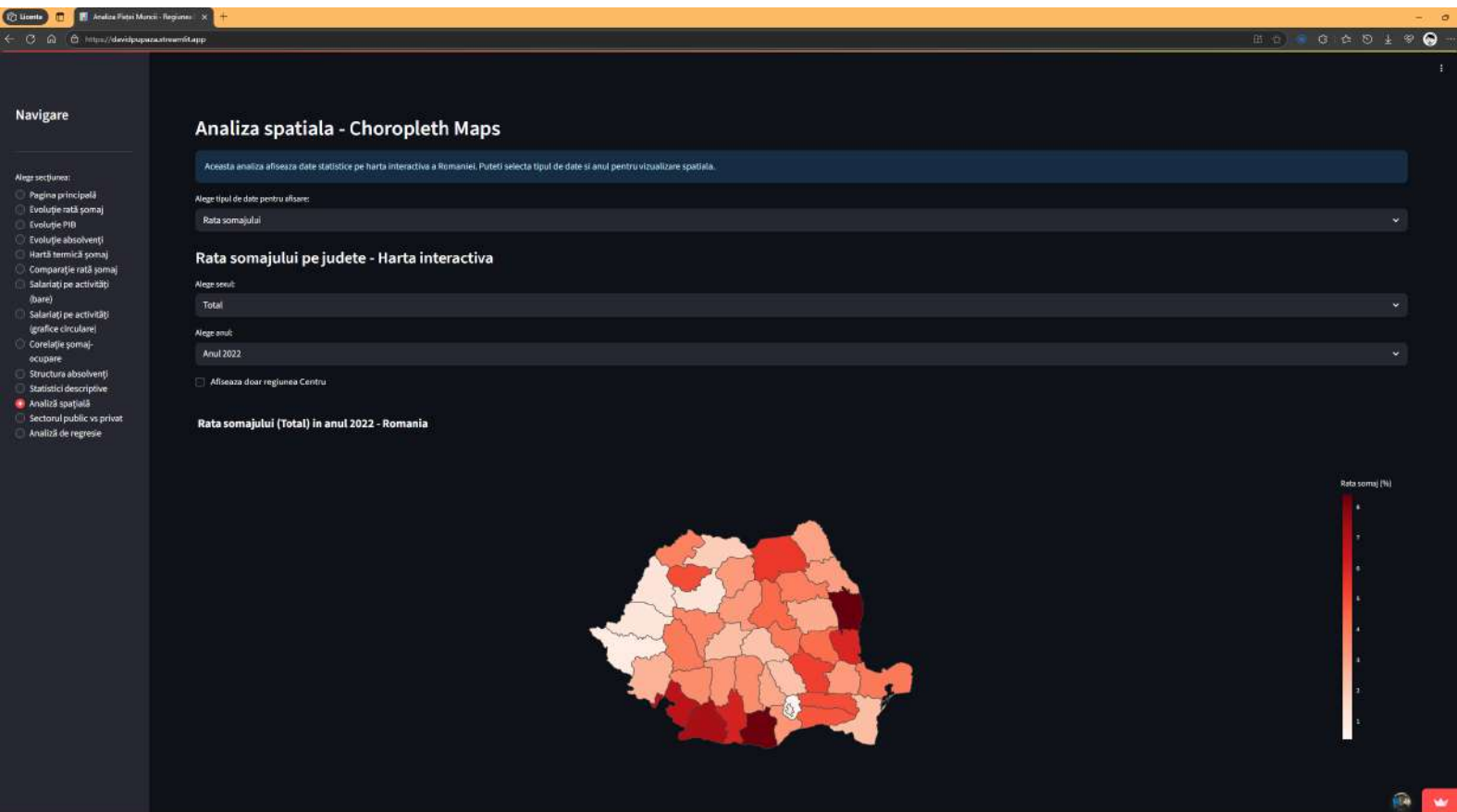
▲ Valori extreme: Valori extreme detectate: 0 din 6 observatii

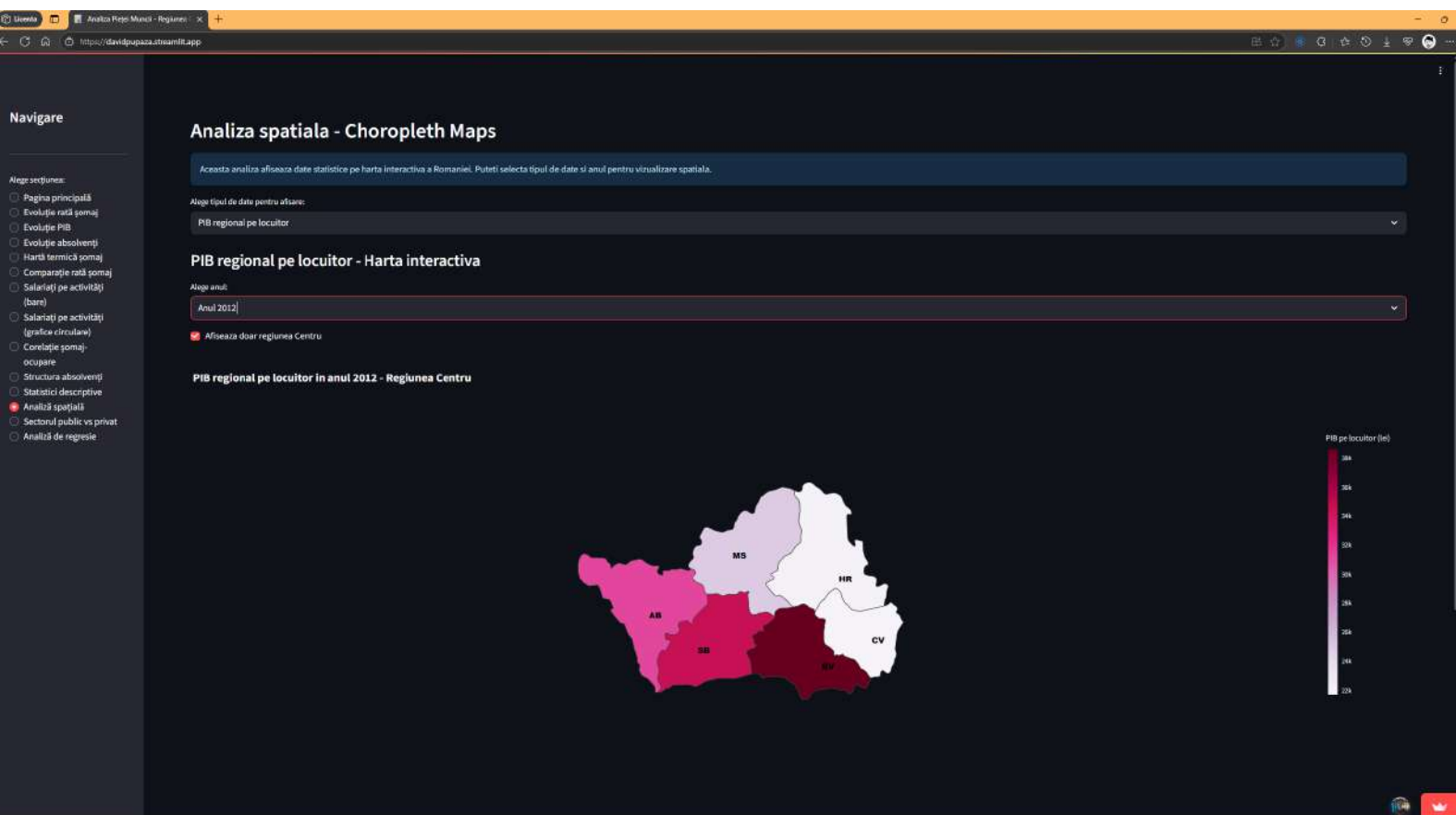
Test pentru varianță: Test Chi² pentru varianță: $\chi^2=6986.1333$, p-value=0.0000

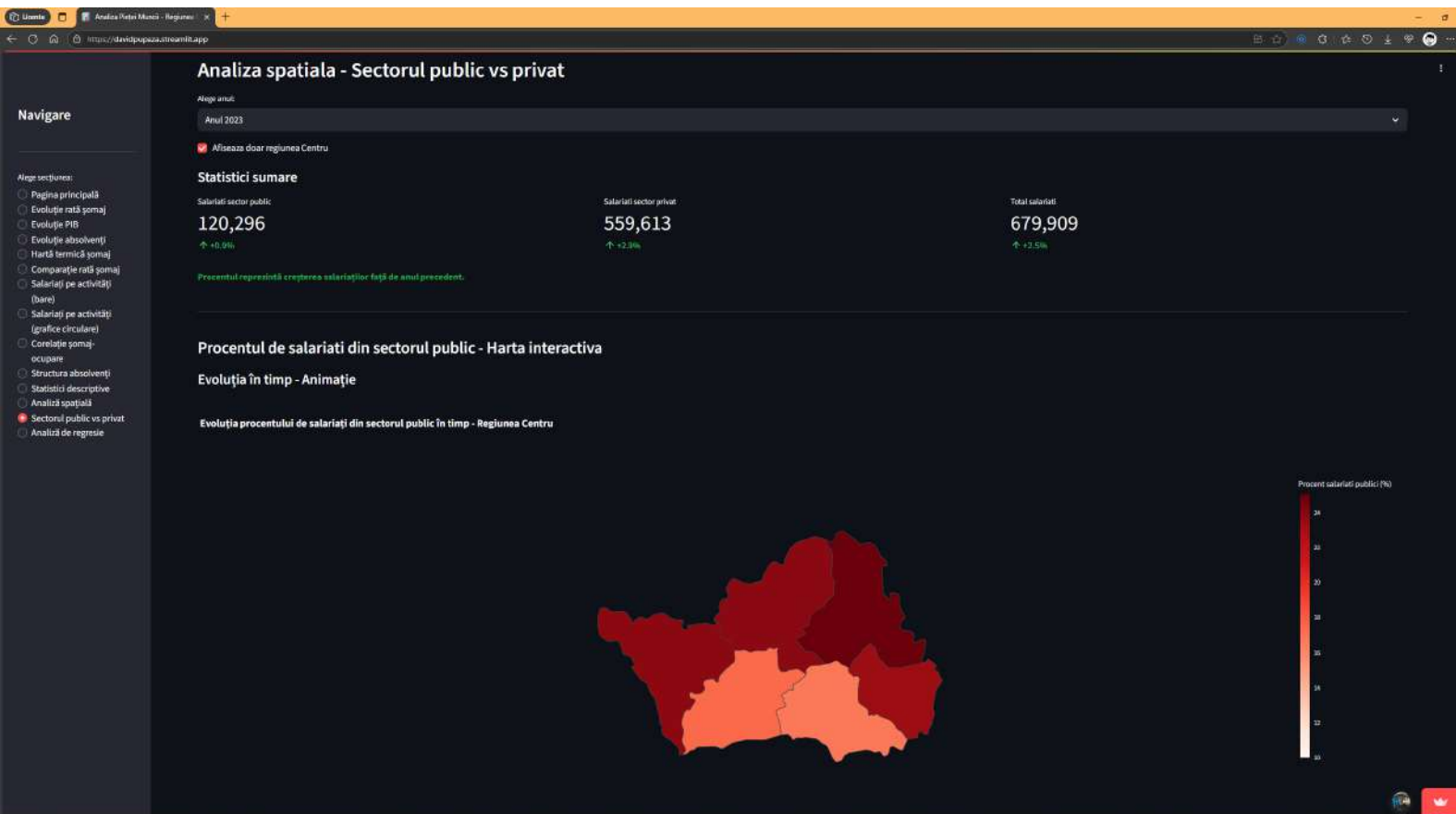
Interpretare:

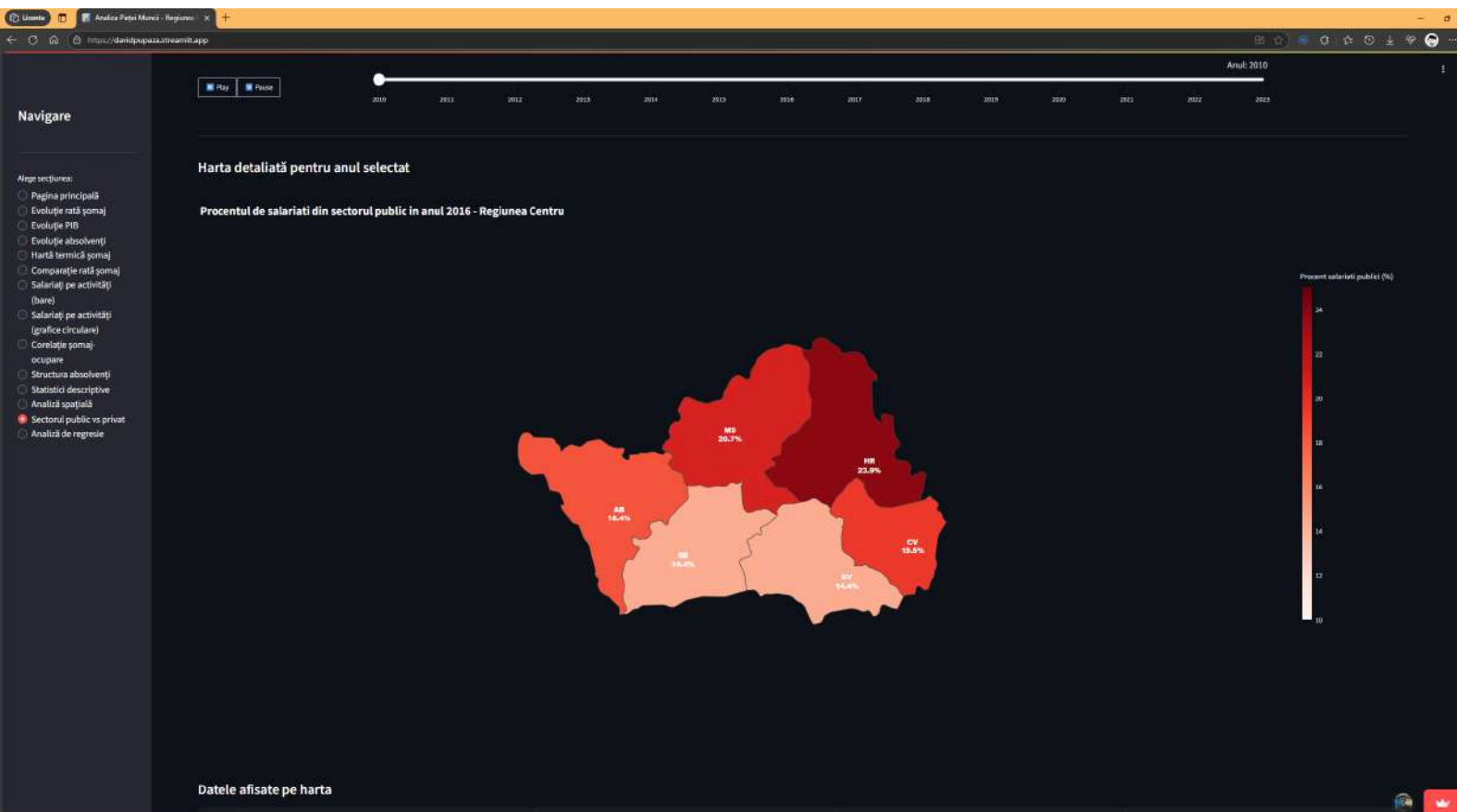
- Dacă $p\text{-value} < 0.05 \rightarrow$ rezultatul este semnificativ statistic
- Intervalele de încredere arată intervalul în care se află adevărata valoare a mediei cu o probabilitate de 95%/99%
- Valorile extreme pot influența semnificativ rezultatele statisticilor descriptive

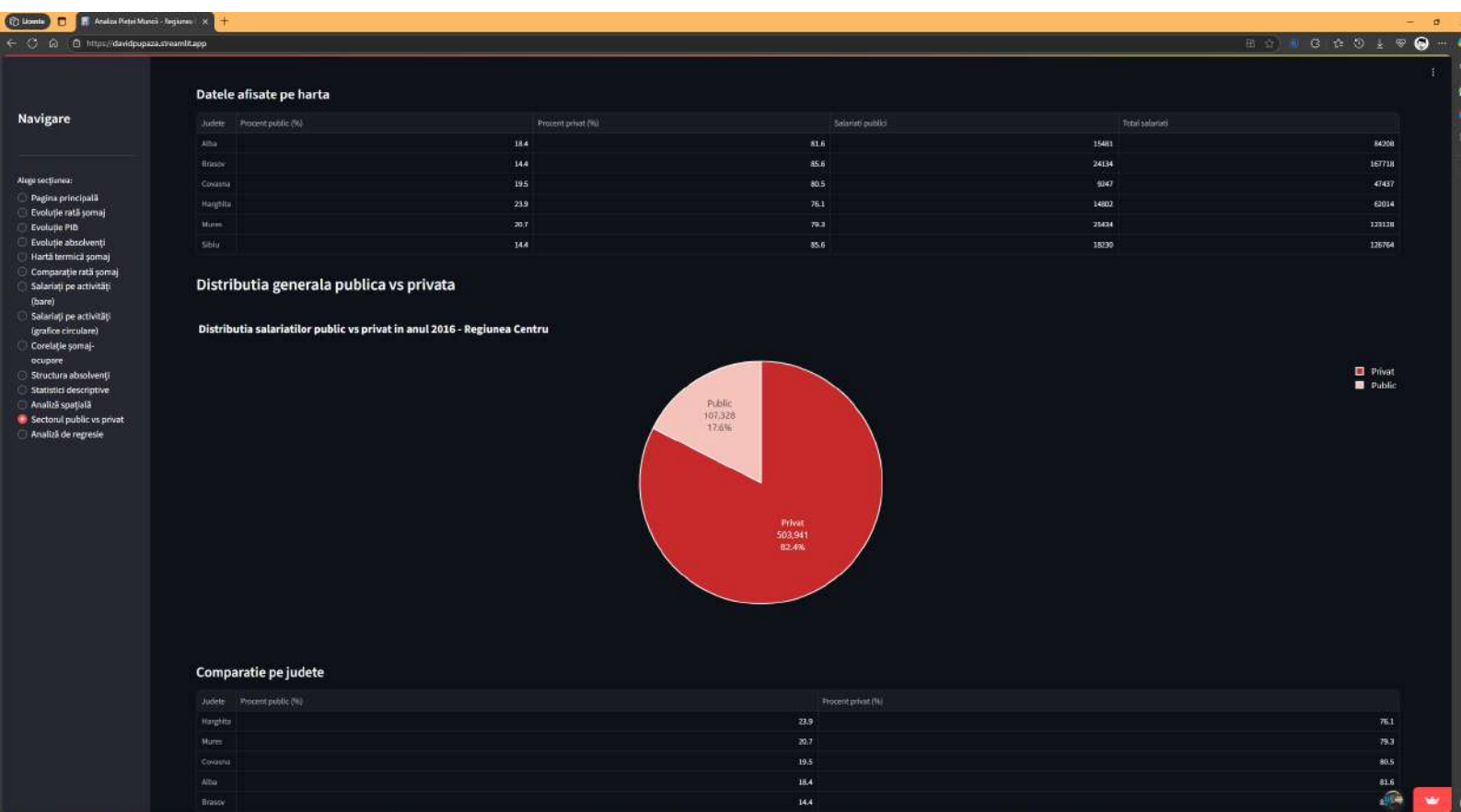
Datele folosite pentru calcul











Usoara

Analiza Retei Municipi - Regiunea

Analiza Retei Municipi - Regiunea

+

https://davidpupaza.streamlit.app

Share

Navigare

Alte sectiuni:

Pagina principala

Evoluție rată șomaj

Evoluție PIB

Evoluție absolvenți

Hartă termică șomaj

Comparatie rată șomaj

Salariu pe activități (bare)

Salariu pe activități (grafice circulare)

Corelație șomaj-ocupare

Structura absolvenți

Statistici descriptive

Analiză spațială

Sectorul public vs privat

Analiză de regresie

Matricea de corelație între variabilele economice și demografice

Rezultatele analizei de regresie

Rezultatele obținute din analiza efectuată în R:

=== MODELUL 1: FIXED EFFECTS ===
Oneway (individual) effect Within Model

Call:
plot(formula = Salarlu ~ Inigrant1 + Rata_Somaj + Rata_Ocupare +
Pop_Activa, data = panel_pdata, model = "within")

Balanced Panel: n = 42, T = 12, N = 546

Residuals:
Min. 1st Qu. Median 3rd Qu. Max.
-1.548817 -0.394844 -0.084152 0.331147 2.691468

Coefficients:
Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)
Inigrant1 0.276498 0.046662 5.9253 5.88e-09 ***
Rata_Somaj -1.112099 0.054922 -20.2485 < 2.2e-16 ***
Rata_Ocupare 0.042487 0.002219 19.0816 0.453793
Pop_Activa -1.027893 0.320242 -3.1742 0.001593 **

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 467.72
Residual Sum of Squares: 168.26
R-Squared: 0.64826
Adj. R-Squared: 0.60788
F-statistic: 222.475 on 4 and 588 Df, p-value: < 2.22e-16

=== MODELUL 2: RANDOM EFFECTS ===
Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Sasay-Arora's transformation)

Call:
plot(formula = Salarlu ~ Inigrant1 + Rata_Somaj + Rata_Ocupare +
Pop_Activa, data = panel_pdata, model = "random")

Balanced Panel: n = 42, T = 12, N = 546

Effects:
var std.dev share
idiosyncratic 0.33651 0.58018 0.937
individual 0.02257 0.15025 0.863
theta: 0.2691

Residuals:

Manage app

Usoara

Analiza Retei Municipi - Regiunea - X

Analiza Retei Municipi - Regiunea - X

+

https://davidpopaza.stoanlit.app

Navigare

Alege secțiunea:

Pagina principală

Evoluție rată șomaj

Evoluție PIB

Evoluție absolvenți

Hartă termică șomaj

Comparare rată șomaj

Salarii pe activități (bare)

Salarii pe activități (grafică circulară)

Corelație șomaj-ocupare

Structura absolvenți

Statistici descriptive

Analiză spațială

Sectorul public vs privat

Analiză de regresie

Idiosyncratic 0.33651 0.58010 0.937

Individual 0.82257 0.15025 0.863

theta: 0.2691

Residuals:

Min.

1st Qu.

Median

3rd Qu.

Max.

-1.977198

-0.553782

-0.072896

0.525829

2.463928

Coefficients:

Estimate

Std. Error

z-value

Pr(>|z|)

(Intercept)

-5.1874e-10

4.1809e-02

0.0000

1.000000

Imigranti

3.1267e-01

4.2487e-02

7.3592

1.85e-13 ***

Rata_Somaj

-7.2680e-01

4.1321e-02

-17.5713

< 2.2e-16 ***

Rata_Ocupare

2.6614e-02

4.8461e-02

0.5492

0.582880

Pop_Activa

-1.4790e-01

5.4568e-02

-2.7188

0.806711 **

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 569

Residual Sum of Squares: 279.8

R-Squared: 0.45816

Adj. R-Squared: 0.45415

ChiSq: 457.444 on 4 Df, p-value: < 2.22e-16

COMPARAREA MODELELOR

1. HAUSMAN TEST (Fixed Effects vs Random Effects):

No: Random Effects model este preferat

H1: Fixed Effects model este preferat

Hausman Test

data: Salariu ~ Imigranti + Rata_Somaj + Rata_Ocupare + Pop_Activa

chiSq = 157.27, df = 4, p-value < 2.2e-16

alternative hypothesis: one model is inconsistent

Rezultat: Fixed Effects model este preferat (p < 0.05)

2. COMPARAREA R-SQUARED:

Fixed Effects R-squared: 0.6403

Random Effects R-squared: 0.4382

Interpretarea rezultatelor

Modelul selectat: Pe baza Hausman Test (p < 2.2e-16), modelul Fixed Effects este preferat față de modelul Random Effects.

Puterea explicativă: Modelul Fixed Effects explică 64.03% din variația salariului (R-squared = 0.6403), comparativ cu 43.82% pentru modelul Random Effects.

Variabile semnificative:

Imigranti (p = 5.808e-09): Efect pozitiv semnificativ

Rata_Somaj (p < 2.2e-16): Efect negativ puternic semnificativ

Pop_Activa (p = 0.001593): Efect negativ semnificativ

Rata_Ocupare (p = 0.495783): Nu este semnificativ statistic

Manage app