 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 1 / 27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

Versiuni:


Data	Versiune	Autor	Comentarii

Analiza&Design pentru Aplicatie de gasit parteneri de facut sport

Continut:

- 1. Prezentare Generala**
- 2. Fundamente Teoretice**
- 3. Tehnologie IT (care va fi implementata)**
- 4. Arhitectura si Designul Sistemului – prezentare detaliata (Proiectul propriu-zis)**
- 5. Modul de operare / Prezentarea interactivitatii**
- 6. Portabilitate**

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 2 / 27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

1. Prezentare Generala

(Prezentarea subiectului, similitudini cu alte produse software)

Aplicația de găsire a partenerilor de sport este o soluție inovatoare care permite utilizatorilor să se conecteze cu alți pasionați de sport pentru a participa împreună la diverse activități sportive. Prin utilizarea unei hărți interactive, utilizatorii pot identifica terenuri sau săli de sport din Cluj, pot verifica sporturile disponibile și pot vedea grupurile de utilizatori care activează acolo.

Aplicația se aseamănă cu alte platforme de socializare prin posibilitatea de a evalua și interacționa cu alți utilizatori, dar este specializată pe comunități sportive locale și organizare de evenimente.

Sport2gether este o aplicație care conectează oameni pentru activități sportive. Utilizatorii pot crea sau alătura **Hotspot-uri** (evenimente sportive) pentru diverse activități precum alergare, ciclism sau fotbal. Organizațiile pot crea evenimente sportive mai mari printr-un abonament Premium (10 €/lună).

Funcționalitățile principale sunt:

- **Crearea și participarea la Hotspot-uri:** Evenimente organizate de utilizatori sau organizații
- **Interacțiunea socială:** Comunicarea între utilizatori și partajarea de activități prin intermediul aplicației
- **Beneficii Premium:** Crearea nelimitată de Hotspot-uri, evenimente plătite și acces la funcții exclusive

Diferențele dintre cele două aplicații sunt costurile (Sport2gether este plătită, iar aplicația mea este gratuită), focusul (Sport2gether se axează pe locații populare, iar aplicația mea pe crearea de grupuri), funcțiile sociale (Sport2gether are social media integrată, aplicația mea nu), harta interactivă (doar în aplicația mea) și evaluările utilizatorilor (doar în aplicația mea).

2. Fundamente Teoretice (Algoritmi, alte consideratii teoretice)

Pentru dezvoltarea aplicației, sunt luați în considerare următorii algoritmi și modele teoretice:

- Algoritmi de matching: Aceștia facilitează potrivirea utilizatorilor cu grupuri în funcție de preferințe (sport, nivel de pregătire, locație).
- Modele de scoring: Utilizate pentru evaluarea comportamentului și a nivelului de pregătire pe baza feedback-ului primit de la alți utilizatori.


Aplicația va folosi de asemenea concepte de răsplătire pentru a motiva utilizatorii să participe activ și să își îmbunătățească performanțele.

3. Tehnologie IT (care va fi implementata (limbajul/mediul de programare, platforma hardware/software)

Aplicația va fi construită utilizând tehnologii moderne pentru a asigura performanță și portabilitate:

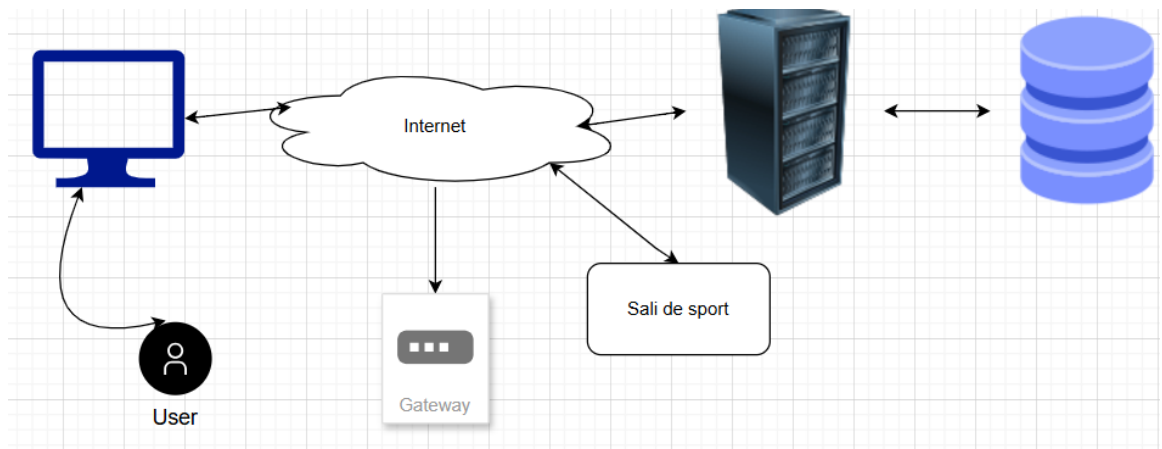
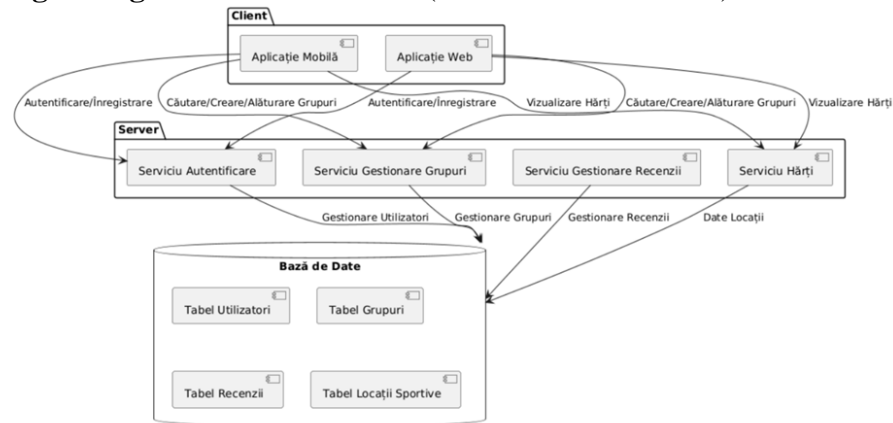
- Limbaj de programare: JavaScript pentru front-end (folosind framework-uri precum React sau Angular) și Python/Java pentru back-end.
- Baze de date: MySQL pentru structură relațională sau MongoDB pentru flexibilitate.
- Platformă: Va fi o aplicație web responsivă.
- Integrare API-uri: Pentru autentificare (OAuth 2.0) și notificări.

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport <i>Cod: T_SWDP_Analiza&Design</i>	Pagina 3/27
---	---	----------------

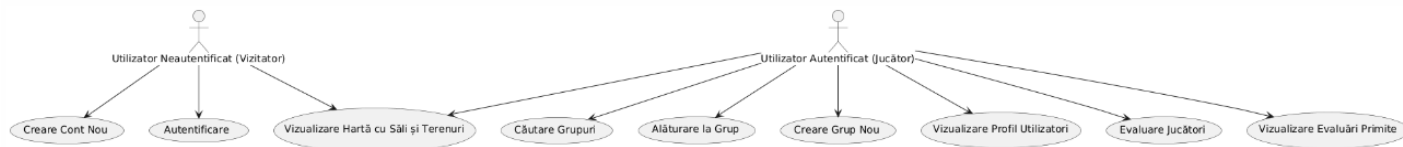
4. Arhitectura si Designul Sistemului – detaliile prezentatii

- Diagrama generala a sistemului (Arhitectura sistemului)




- Diagrame detaliate la nivel de modul (pentru fiecare modul din diagrama generala a sistemului)

- Cazuri de utilizare (Caracteristici de proiectare)



1. Utilizator Neautentificat (Vizitator):

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 4 / 27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

Descriere:

Un utilizator care nu are cont sau nu s-a autentificat în aplicație. Are acces limitat la funcționalități.

Use Cases:

1. Creare Cont Nou

- Vizitatorul completează un formular cu informații personale (nume, email, număr de telefon, parolă).
- Sistemul salvează datele și creează contul.
- Vizitatorul primește acces complet după autentificare.

2. Autentificare

- Vizitatorul introduce numele de utilizator și parola.
- Sistemul verifică acreditările și permite accesul în cont.

3. Vizualizare Harta cu Săli și Terenuri

- Vizitatorul poate vedea harta interactivă cu săli/terenuri disponibile.
- Informații afișate: locație, sporturi disponibile.

2. Utilizator Autentificat (Jucător):

Descriere:

Un utilizator care are un cont și s-a autentificat. Are acces complet la funcționalități.

Use Cases:

1. Căutare Grupuri

- Jucătorul caută grupuri în funcție de sport, nivel de pregătire sau locație.
- Sistemul afișează grupurile relevante.

2. Alăturare la Grup

- Jucătorul selectează un grup din lista afișată.
- Sistemul verifică disponibilitatea locurilor și adaugă utilizatorul în grup.

3. Creare Grup Nou

- Jucătorul creează un grup specificând:
 - Numele grupului.
 - Data și ora activității.
 - Numărul maxim de participanți.
 - Nivelul de pregătire necesar.
- Sistemul salvează datele și afișează grupul altor utilizatori.

4. Vizualizare Profil Utilizatori


- Jucătorul accesează profilurile altor utilizatori din grup.
- Detalii afișate: nume, telefon, nivel de pregătire, evaluări.

5. Evaluare Jucători

- După activitate, jucătorul oferă o notă și un comentariu altor membri.
- Sistemul salvează evaluările și actualizează scorurile.

6. Vizualizare Evaluări Primite

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 5 / 27
	Cod: <i>T_SWDP_Analiza&Design</i>	

- Jucătorul vede evaluările oferite de alți membri.
- Sistemul afișează comentariile și scorul general.

3. Administrator (Admin):

Descriere:

Un utilizator cu privilegii administrative pentru gestionarea aplicației.

Use Cases:

1. Gestionare Săli și Terenuri

- Administratorul poate adăuga/modifica/șterge săli și terenuri.
- Detalii gestionate: locație, sporturi disponibile.

2. Moderare Grupuri

- Administratorul verifică și gestionează grupurile create.
- Poate șterge grupuri care nu respectă regulile.

3. Moderare Evaluări

- Administratorul validează sau șterge evaluări nepotrivite.
- Asigură corectitudinea feedback-ului oferit.

4. Gestionare Utilizatori

- Suspendarea sau blocarea utilizatorilor cu comportament neadecvat.
- Reactivarea conturilor după evaluare.



- **Screen-Shot-uri** – Capturi de ecran (Designul interfetei utilizator)

Login

Email

Password

Login

Register

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

Register

Username

Email

Phone

Password

[Register](#)

[Logout](#)

Dashboard

[Groups to Join](#)
[Create a Group](#)
[Your Groups](#)
[Active Groups](#)
[Past Groups](#)
[View My Profile](#)

Facilities

Name	Location	Sports
Complexul Sportiv OH	Str. Mărișel 17, Cluj-Napoca 400535	football,basketball,volleyball
Club Transilvania	Bulevardul 1 Decembrie 1918 41, Cluj-Napoca 400699	football, basketball, volleyball
Baza sportivă „La Terenuri” Mănăstur	Cluj-Napoca 400001	football,basketball,volleyball
Baza Sportivă Gheorgheni	Strada Mareșal Constantin Prezan, Cluj-Napoca 400416	football,basketball,volleyball

Upcoming Games Locations



Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

Create a New Group

Group Name

Choose Sport

Choose Facility

Description

Max Participants

Date

Time

Price

Duration (in minutes)

[Create Group](#)


[Back to Dashboard](#)

Active Groups

Name	Sport	Date	Time	Facility	Actions
fotbal la baza din gheorgheni	football	2025-01-17	19:00:00	Baza Sportivă Gheorgheni	View
Baschet la OH	basketball	2025-01-23	21:02:00	Complexul Sportiv OH	View

[Back to Dashboard](#)

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Spos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 8 / 27
	Cod: <i>T_SWDP_Analiza&Design</i>	

Groups to Join

Sport:
Date:
Facility:

[Filter](#)
[Clear Filters](#)

Baschet la OH

Sport: basketball

Description: caut inca 3 participanti la baschet

Date: 2025-01-23

Time: 21:02:00

Duration: 90 minutes

Price: 31.0 lei

Facility: Complexul Sportiv OH - Str. Mărișel 17, Cluj-Napoca 400535

Participants: 0/3

[Join Group](#)
[View Details](#)

[Back to Dashboard](#)

Your Groups

fotbal la baza din gheorgheni

Sport: football

Description: caut inca 5 persoane

Facility: Baza Sportivă Gheorgheni

Participants: 0/5

Date: 2025-01-17

Time: 19:00:00

Duration: 120 minutes

Price: 0.0 lei

[View Details](#)
[Leave Group](#)

Baschet la OH

Sport: basketball

Description: caut inca 3 participanti la baschet

Facility: Complexul Sportiv OH

Participants: 0/3

Date: 2025-01-23


Time: 21:02:00

Duration: 90 minutes

Price: 31.0 lei

[View Details](#)
[Leave Group](#)

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 9/27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

Past Groups

No past games to display.

[Back to Dashboard](#)

Group Details

Group Name: fotbal la baza din gheorgheni

Sport: football

Description: caut inca 5 persoane

Date: 2025-01-17

Time: 19:00:00

Price: 0.0 lei

Duration: 120 minutes

Max Participants: 5

Current Participants: 1

Facility: Baza Sportivă Gheorgheni (Strada Mareșal Constantin Prezan, Cluj-Napoca 400416)

Username: bogdan

Phone: 0740812977

Participants

Username	Actions
marius	View Profile

[Leave Group](#)

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:



Sipos Bogdan
Cristian
30235

Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport

Pagina
10/27

Cod: T_SWDP_Analiza&Design

Logout

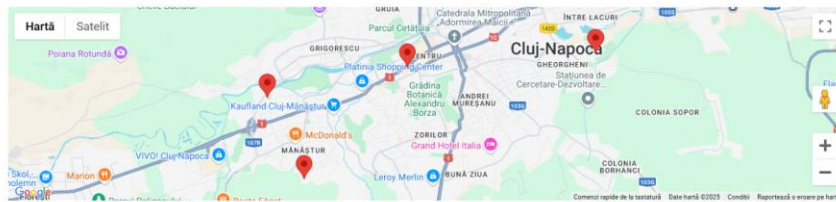
Dashboard

[Groups to Join](#) [Create a Group](#) [Your Groups](#) [Active Groups](#) [Past Groups](#) [View My Profile](#)

Facilities

Name	Location	Sports
Complexul Sportiv OH	Str. Mărișel 17, Cluj-Napoca 400535	football, basketball, volleyball
Club Transilvania	Bulevardul 1 Decembrie 1918 41, Cluj-Napoca 400699	football, basketball, volleyball
Baza sportivă „La Terenuri” Mănaștur	Cluj-Napoca 400001	football, basketball, volleyball
Baza Sportivă Gheorgheni	Strada Mareșal Constantin Prezan, Cluj-Napoca 400416	football, basketball, volleyball

Upcoming Games Locations



Admin Actions

[Manage Groups](#) [Manage Users](#) [Add Facility](#) [Manage Sports](#) [Manage Facilities](#)

bogdan's Profile

Username: bogdan

Email: bogdan.sipos@gmail.com

Phone: 0740812977

Behavior: 5.0

Skill Level: 5.0

Reviews:

- Reviewer:** admin
Skill Rating: 5
Behavior Rating: 5
Comment: foarte bun si foarte politicos [Delete](#)

Leave a Review

Skill Rating (1-5)

Behavior Rating (1-5)

Comment

[Submit Review](#)

[Back to Dashboard](#)

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

Manage Users

[Back to Dashboard](#)

Username	Email	Phone	Behavior	Skill Level	Actions
marius	marius@yahoo.com	073267423	1.0	1.0	View Profile Ban
bogdan	bogdan.sipos@gmail.com	0740812977	5.0	5.0	View Profile Ban
admin	admin@1		Not rated	Not rated	View Profile

Manage Sports

 [Add Sport](#)

Available Sports

basketball
football
tennis
volleyball

[Back to Dashboard](#)

Add Facility

Facility Name


Location

Sports (comma-separated)

Available sports: basketball, football, tennis, volleyball

[Add Facility](#) [Cancel](#)

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 12/27
	Cod: <i>T_SWDP_Analiza&Design</i>	

Manage Facilities

Name	Location	Sports	Actions
Complexul Sportiv OH	Str. Mărișel 17, Cluj-Napoca 400535	football,basketball,volleyball	Edit Delete
Club Transilvania	Bulevardul 1 Decembrie 1918 41, Cluj-Napoca 400699	football, basketball, volleyball	Edit Delete
Baza sportivă „La Terenuri” Mănăstur	Cluj-Napoca 400001	football,basketball,volleyball	Edit Delete
Baza Sportivă Gheorgheni	Strada Mareșal Constantin Prezan, Cluj-Napoca 400416	football,basketball,volleyball	Edit Delete

[Back to Dashboard](#)

- **Structuri de date** (Designul structurilor de date); in cazul bazelor de date (structura tabelelor, relatiilor etc)

Avem urmatoarele tabele:

1. Tabel: Utilizator

- Stochează informațiile despre utilizatorii înregistrați.
- **Coloane:**
 - id_utilizator (int, PK) - Identificator unic al utilizatorului.
 - nume (varchar) - Numele utilizatorului.
 - prenume (varchar) - Prenumele utilizatorului.
 - email (varchar, unique) - Emailul utilizatorului.
 - parola (varchar) - Parola utilizatorului (hashată).
 - telefon (varchar) - Numărul de telefon al utilizatorului.
 - nivel_pregatire (int) - Nivelul de pregătire în sport.
 - data_creare (datetime) - Data înregistrării utilizatorului.


2. Tabel: Sala

- Stochează informații despre sălile și terenurile de sport.
- **Coloane:**
 - id_sala (int, PK) - Identificator unic al sălii.
 - nume (varchar) - Numele sălii.
 - adresa (varchar) - Adresa sălii.
 - telefon (varchar) - Numărul de contact al sălii.
 - sporturi_disponibile (varchar) - Lista sporturilor care se pot practica.

3. Tabel: Grup

- Stochează informații despre grupurile create pentru diverse activități sportive.
- **Coloane:**

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 13/27
	Cod: <i>T_SWDP_Analiza&Design</i>	

- id_grup (int, PK) - Identificator unic al grupului.
- id_sala (int, FK) - Referință către tabelul Sala.
- nume_grup (varchar) - Numele grupului.
- descriere (text) - Descrierea grupului.
- data_activitate (datetime) - Data și ora activității.
- locuri_maxime (int) - Numărul maxim de participanți.
- locuri_disponibile (int) - Numărul locurilor disponibile.
- nivel_minim_pregatire (int) - Nivelul minim de pregătire necesar.

4. Tabel: Participare

- Relația între utilizatori și grupuri pentru a gestiona participarea acestora.
- **Coloane:**
 - id_participare (int, PK) - Identificator unic.
 - id_utilizator (int, FK) - Referință către tabelul Utilizator.
 - id_grup (int, FK) - Referință către tabelul Grup.


5. Tabel: Evaluare

- Stochează recenzii și evaluări ale utilizatorilor.
- **Coloane:**
 - id_evaluare (int, PK) - Identificator unic al evaluării.
 - id_utilizator_evaluat (int, FK) - Utilizatorul care este evaluat.
 - id_utilizator_evaluare (int, FK) - Utilizatorul care face evaluarea.
 - nota_comportament (int) - Nota pentru comportament (1-5).
 - comentariu (text) - Comentariu adițional.
 - data_evaluare (datetime) - Data evaluării.

Avem si urmatoarele relatii:

- **Cheile primare (PK):** Identificatori unici pentru fiecare tabel.
- **Cheile externe (FK):** Relații între tabele:
 - id_sala din Grup → id_sala din Sala.
 - id_utilizator din Participare → id_utilizator din Utilizator.
 - id_grup din Participare → id_grup din Grup.

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 14/27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

- id_utilizator_evaluat și id_utilizator_evaluare din Evaluare → id_utilizator din Utilizator.

- **Design OO** (obiecte, clase in cazul abordarii OO)

Avem nevoie de urmatoarele obiecte pentru aplicatia de găsire a partenerilor de sport:


1. Clasa: Utilizator

- **Descriere:** Reprezintă un utilizator al aplicației (autentificat sau nu).
- **Atribute:**
 - id (int) - Identificator unic.
 - nume (string) - Numele utilizatorului.
 - prenume (string) - Prenumele utilizatorului.
 - email (string) - Emailul utilizatorului.
 - telefon (string) - Numărul de telefon.
 - parola (string) - Parola utilizatorului (hashată).
 - nivelPregatire (int) - Nivelul de pregătire al utilizatorului.
 - evaluari (list<Evaluare>) - Lista evaluărilor primite.
- **Metode:**
 - autentifica(email, parola) - Verifică datele de autentificare.
 - creeazaGrup(Grup grup) - Creează un nou grup.
 - alaturaLaGrup(Grup grup) - Se alătură unui grup.
 - adaugaEvaluare(Evaluare evaluare) - Adaugă o evaluare unui alt utilizator.

2. Clasa: Sala

- **Descriere:** Reprezintă o sală sau teren de sport.
- **Atribute:**
 - id (int) - Identificator unic.
 - nume (string) - Numele sălii.
 - adresa (string) - Adresa locației.
 - telefon (string) - Numărul de contact.
 - sporturiDisponibile (list<string>) - Lista sporturilor disponibile.
- **Metode:**
 - adaugaSport(string sport) - Adaugă un sport la lista sporturilor disponibile.
 - stergeSport(string sport) - Elimină un sport din lista sporturilor.

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 15/27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

3. Clasa: Grup

- **Descriere:** Reprezintă un grup de utilizatori care participă la o activitate sportivă.
- **Atribute:**
 - id (int) - Identificator unic.
 - nume (string) - Numele grupului.
 - descriere (string) - Detalii despre activitatea grupului.
 - dataActivitate (datetime) - Data și ora activității.
 - locuriMaxime (int) - Numărul maxim de participanți.
 - locuriDisponibile (int) - Numărul locurilor disponibile.
 - nivelMinimPregatire (int) - Nivelul minim de pregătire cerut.
 - participanti (list<Utilizator>) - Lista utilizatorilor înscrși.
- **Metode:**
 - adaugaParticipant(Utilizator utilizator) - Adaugă un utilizator la grup.
 - stergeParticipant(Utilizator utilizator) - Elimină un utilizator din grup.
 - verificaDisponibilitate() - Returnează true dacă mai sunt locuri disponibile.


4. Clasa: Evaluare

- **Descriere:** Reprezintă o evaluare dată unui utilizator de către alt utilizator.
- **Atribute:**
 - id (int) - Identificator unic.
 - utilizatorEvaluat (Utilizator) - Utilizatorul evaluat.
 - utilizatorEvaluator (Utilizator) - Utilizatorul care face evaluarea.
 - notaComportament (int) - Nota pentru comportament (1-5).
 - comentariu (string) - Comentariu adițional.
 - dataEvaluare (datetime) - Data evaluării.
- **Metode:**
 - valideazaNota() - Verifică dacă nota este în intervalul 1-5.

5. Clasa: Administrator

- **Descriere:** Reprezintă utilizatorul cu privilegii administrative.
- **Atribute:**
 - id (int) - Identificator unic.
 - nume (string) - Numele administratorului.

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 16/27
	<i>Cod: T_SWDP_Analiza&Design</i>	

- prenume (string) - Prenumele administratorului.
- email (string) - Emailul administratorului.
- telefon (string) - Numărul de telefon.

- **Metode:**

- adaugareSala(Sala sala) - Adaugă o nouă sală în sistem.
- modificaSala(Sala sala) - Modifică informațiile unei săli existente.
- stergeSala(Sala sala) - Elimină o sală din sistem.
- modereazaGrup(Grup grup) - Moderează un grup (poate bloca grupul).
- modereazaUtilizator(Utilizator utilizator) - Suspendă/blochează un utilizator.

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:



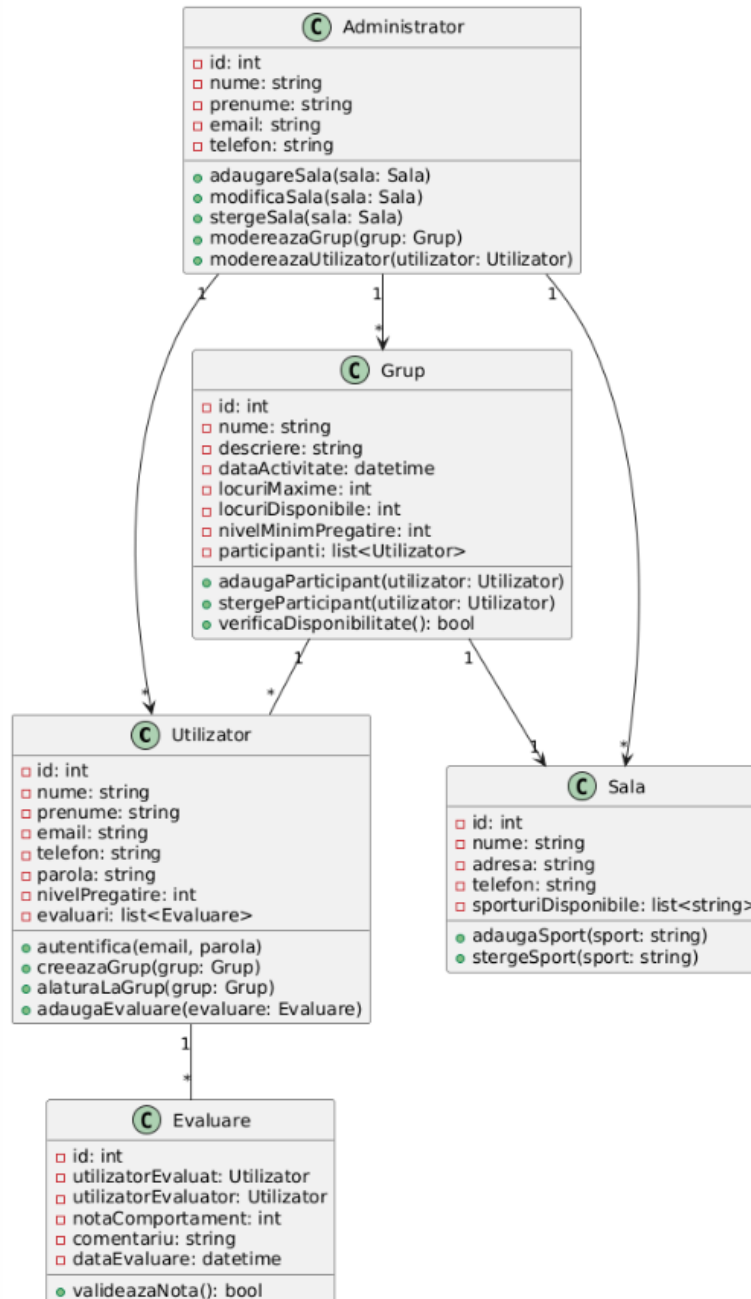
Sipos Bogdan
Cristian
30235

Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport


Pagina
17/27

Cod: T_SWDP_Analiza&Design

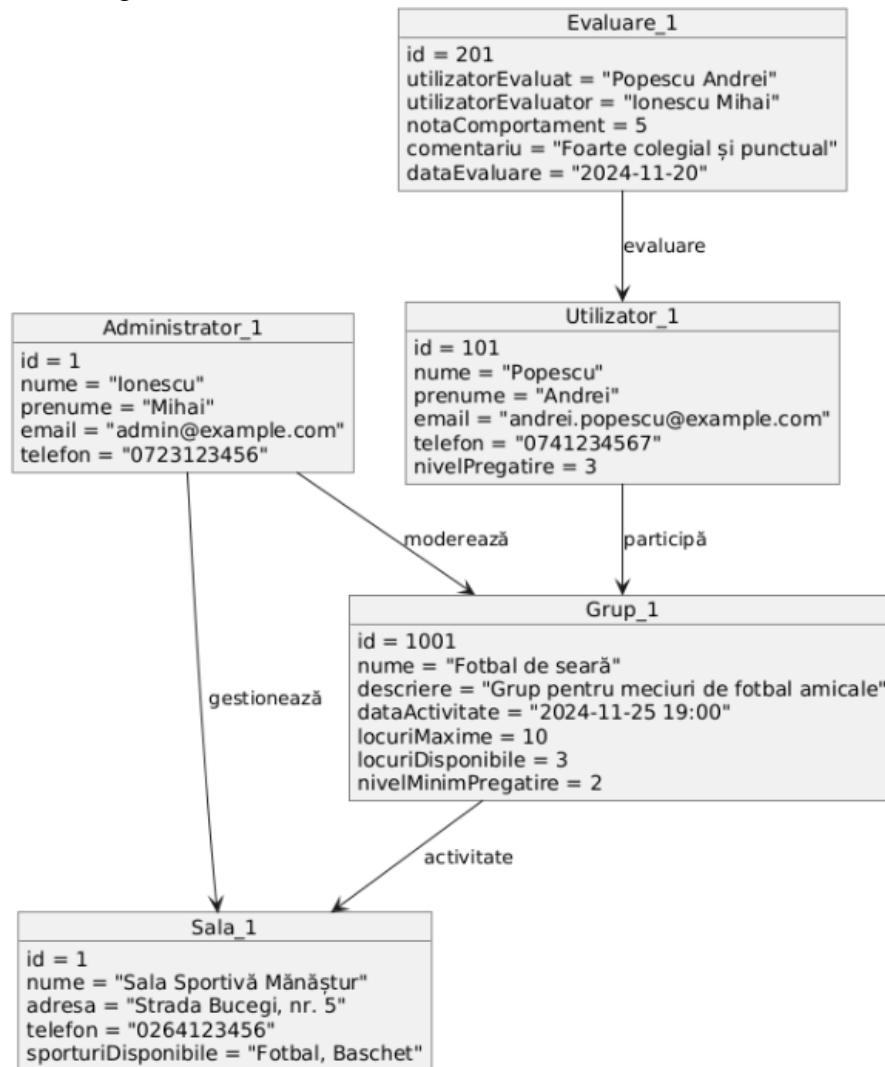
- Diagrama de clase



Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 18/27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

- Diagrama de obiecte



- alte diagrame (daca este nevoie)
 - Diagrama FlowChart/Site map

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

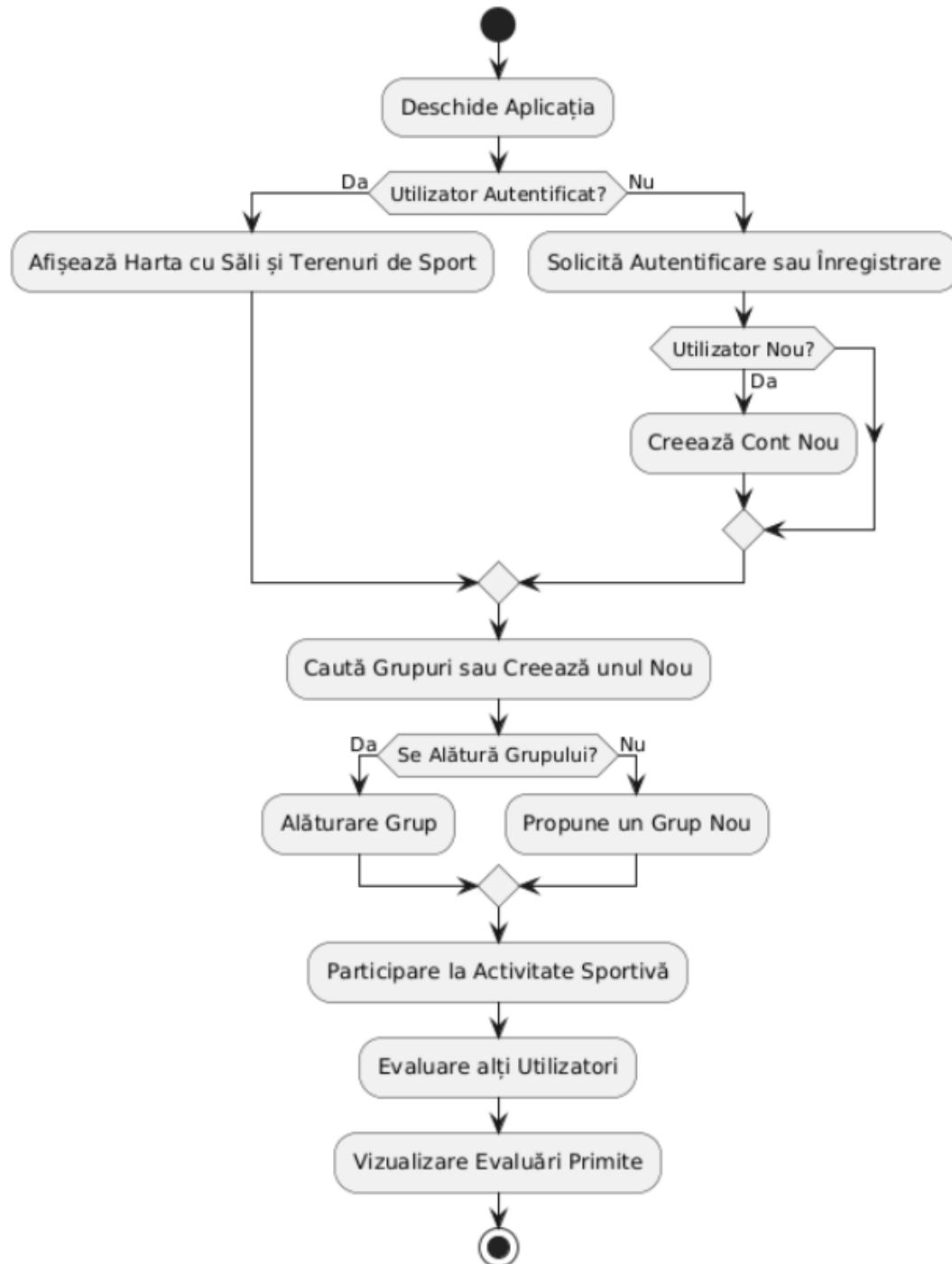


Sipos Bogdan
Cristian
30235

Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport

Pagina
19/27

Cod: T_SWDP_Analiza&Design



Recomandat:

(data, semnatura)

Compania/Numele Universitatii

Adresa:
3400 Cluj-Napoca
Romania

Aprobat:

(data, semnatura)

Telefon:

Fax:

E-mail:

Web:



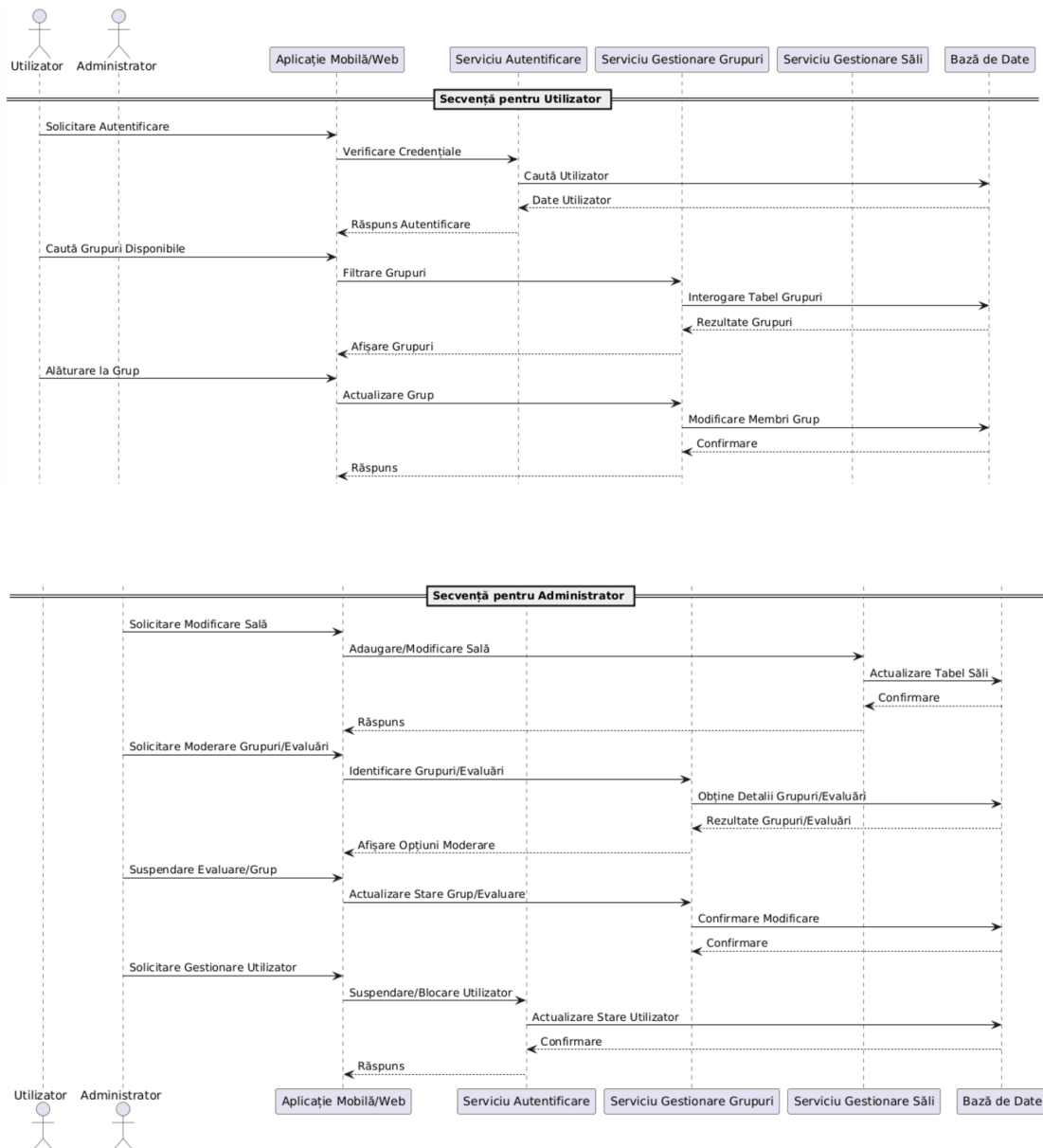
Sipos Bogdan
Cristian
30235

Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport

Pagina
20/27

Cod: T_SWDP_Analiza&Design

• Diagrama secventa



Recomandat:
(data, semnatura)

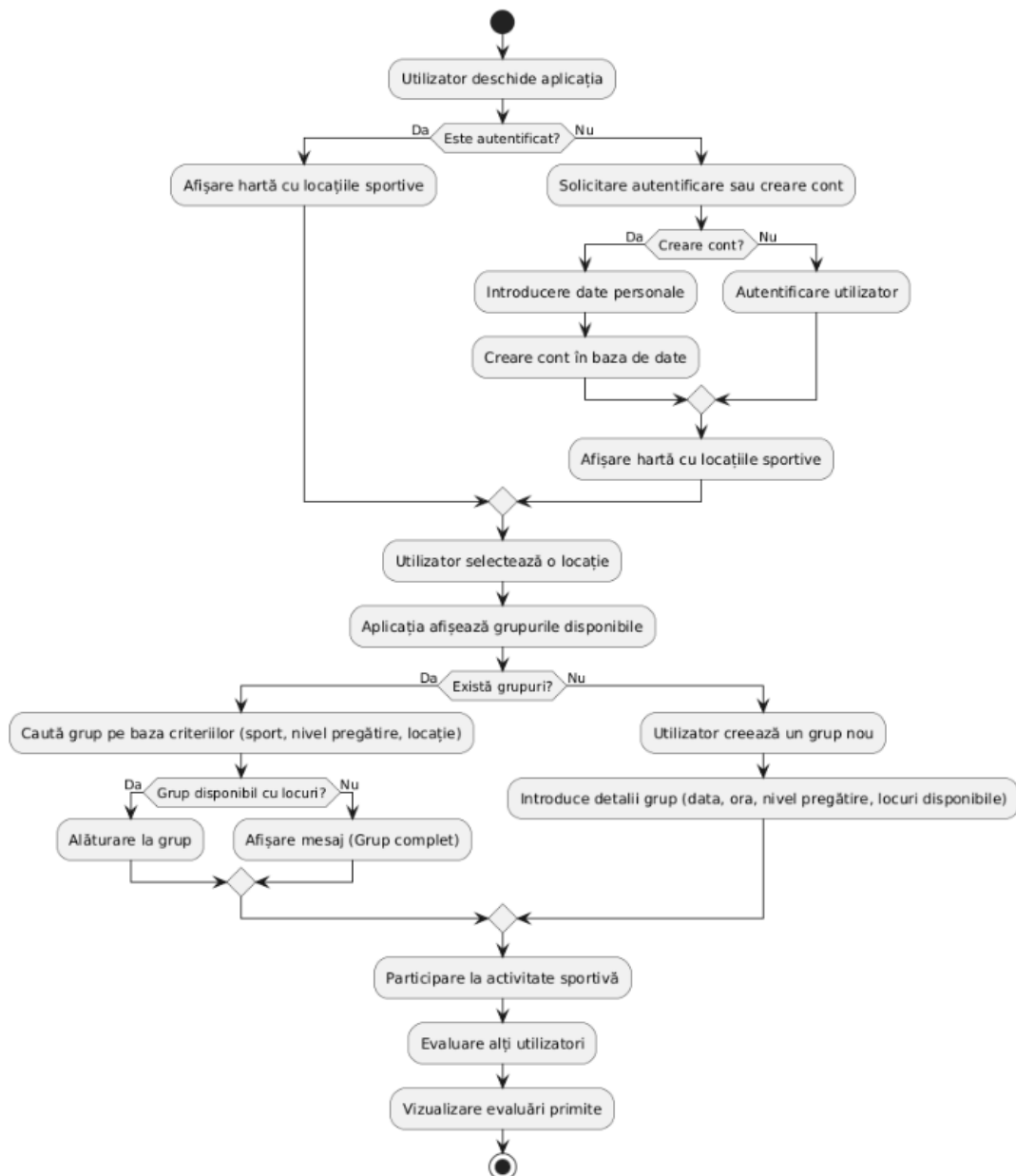
Compania/Numele Universitatii
Adresa:
3400 Cluj-Napoca
Romania

Aprobat:
(data, semnatura)

Telefon:
Fax:
E-mail:
Web:



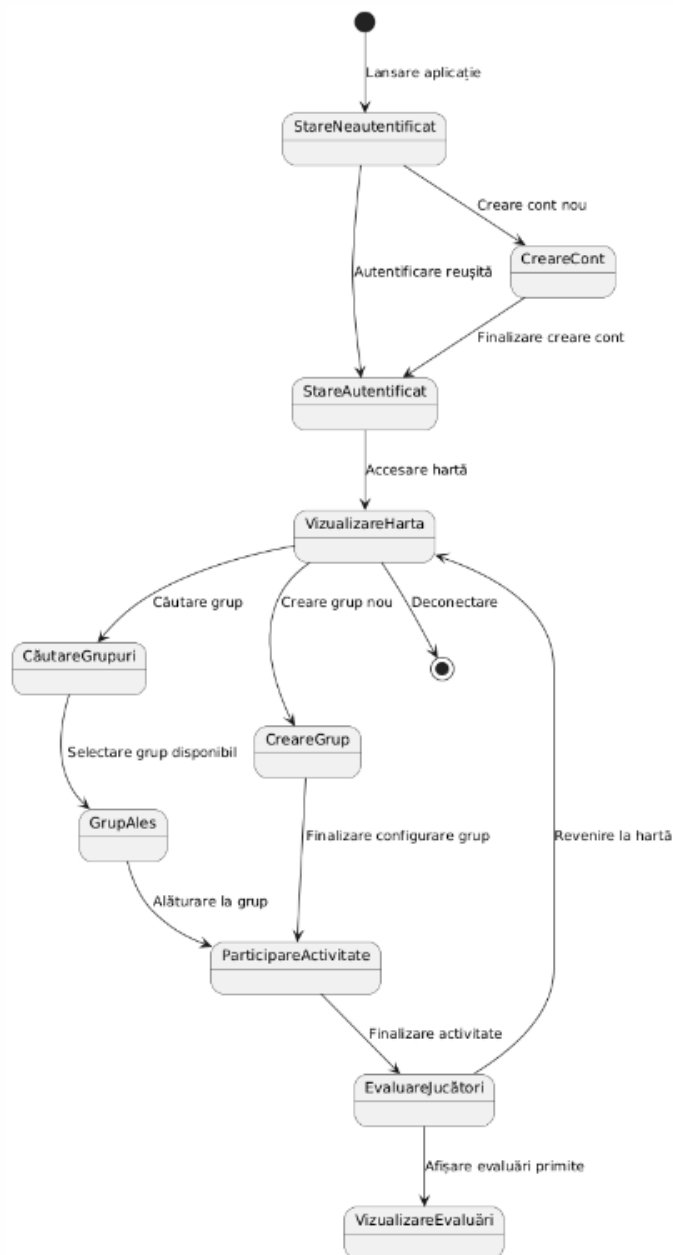
- Diagrama activitate



Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:



- Diagrama tranzitilor intre stari



Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:



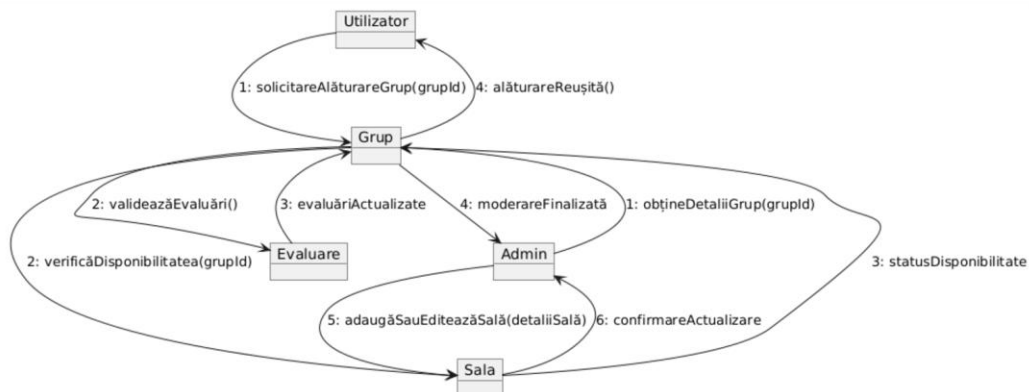
Sipos Bogdan
Cristian
30235

Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport

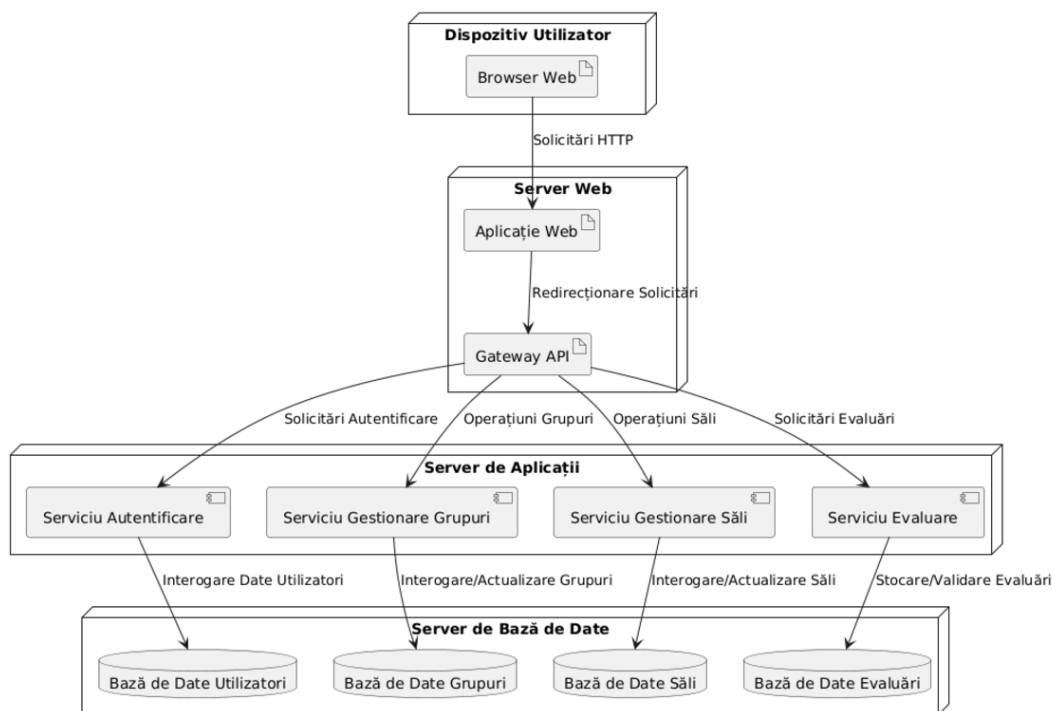
Pagina
23/27

Cod: T_SWDP_Analiza&Design

- Diagrama de comunicare



- Diagrama de implementare



Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:



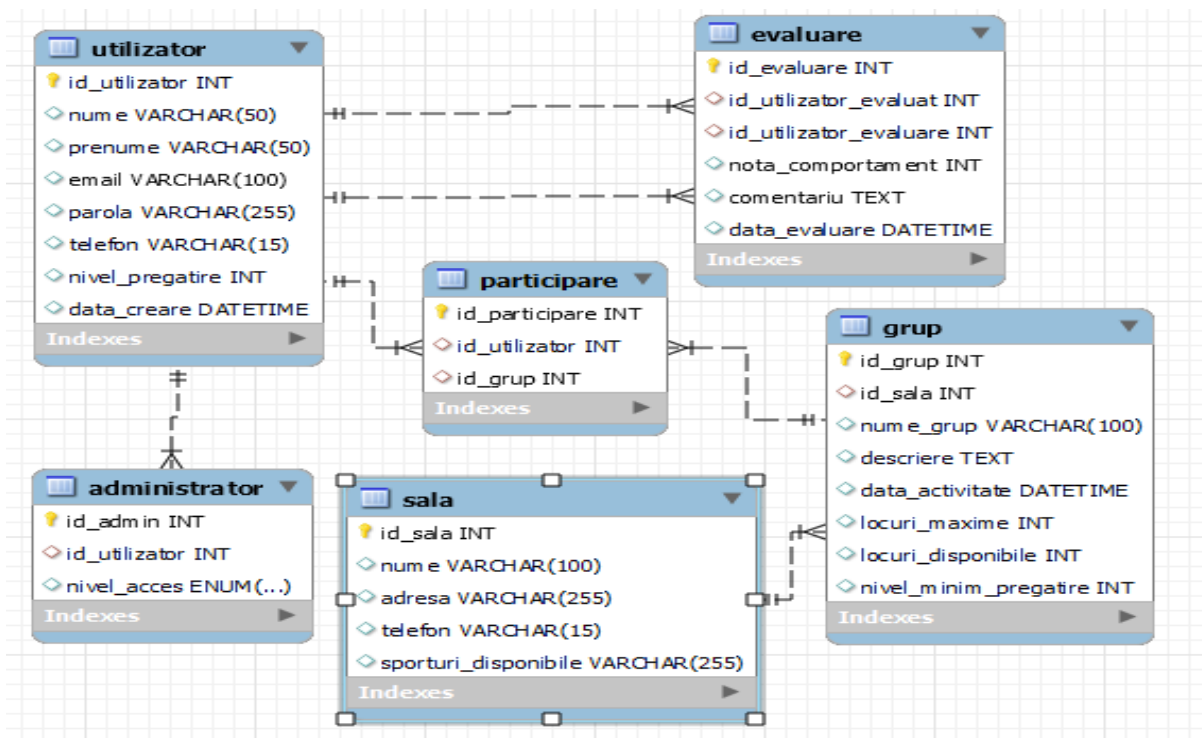
Sipos Bogdan
Cristian
30235

Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport

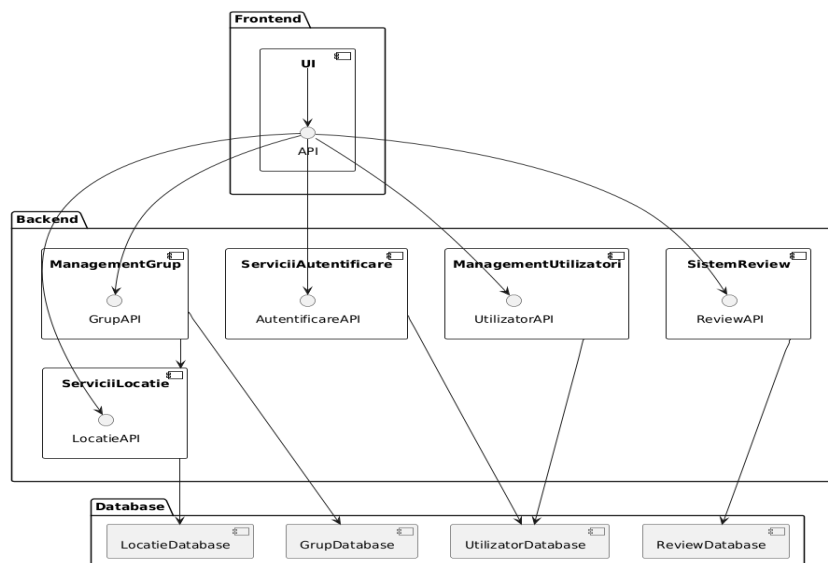
Pagina
24/27

Cod: T_SWDP_Analiza&Design


- Diagrama de baza de date



- Diagrama de componente



Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 25/27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

5. Modul de operare/ Prezentarea interactivitatii

Aplicația este concepută pentru a oferi o experienta interactiva utilizatorilor, fie că aceștia sunt autentificați sau nu:

- Vizitatorii (neautentificați) pot explora harta și pot crea un cont pentru a accesa funcții avansate.
- Utilizatorii autentificați au acces la funcționalități precum căutarea și crearea grupurilor, evaluarea utilizatorilor și gestionarea profilului.
- Administratorii pot modera evaluările și grupurile, asigurând un mediu sigur și prietenos


5. Portabilitate


Sistemul va fi compatibil cu diverse platforme și dispozitive precum browsere web moderne: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge.

6. Testare si validare

Nr. Crt.	Descriere bug	Data identificarii	Data rezolvarii	Status
1	Facilitățile fără sporturi definite - Unele facilități nu aveau sporturi alocate.	2025-01-13	2025-01-14	Closed
2	Date invalide în câmpurile de preț pentru grupuri - Prețurile introduse manual erau salvate ca valori negative.	2025-01-13	2025-01-14	Closed
3	Utilizatori blocați care apăreau în continuare în grupuri - Membrii blocați rămâneau înregistrări active în grupuri.	2025-01-13	2025-01-14	Closed
4	Probleme de afișare în paginile grupurilor active - Unele grupuri dispăreau din listă dacă erau prea multe participări.	2025-01-14	2025-01-15	Closed
5	Resetarea necorespunzătoare a	2025-01-14	2025-01-15	Closed

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web:

 <p>Sipos Bogdan Cristian 30235</p>		<p>Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport</p>		<p>Pagina 26/27</p>	
		<p>Cod: T_SWDP_Analiza&Design</p>			
	<p>comportamentului utilizatorilor - Comportamentul utilizatorilor nu se actualiza corect după ștergerea recenziilor.</p>				
6	<p>Afilieră utilizatorilor la mai multe grupuri simultan - Utilizatorii puteau apărea ca membri în mai multe grupuri.</p>	2025-01-14	2025-01-15	Closed	
7	<p>Eroare la afișarea grupurilor viitoare - Grupurile din ziua curentă nu apăreau în lista grupurilor active.</p>	2025-01-14	2025-01-15	Closed	
8	<p>Ștergerea utilizatorilor fără eliminarea completă a recenziilor - Unele recenzii rămâneau asociate unor utilizatori șterși.</p>	2025-01-14	2025-01-15	Closed	
9	<p>Grupurile asociate cu facilități inexistente - Grupurile aveau facility_id invalid.</p>	2025-01-15	2025-01-16	Closed	
10	<p>Căutare inefficientă a grupurilor - Cache-ul nu era folosit eficient pentru criteriile de filtrare multiple.</p>	2025-01-15	2025-01-16	Closed	
11	<p>Validarea inputurilor utilizatorilor - Lipsa validărilor pentru câmpurile din formularele de grupuri și facilități.</p>	2025-01-15	2025-01-16	Closed	
12	<p>Lipsa afișării corecte a</p>	2025-01-15	2025-01-16	Closed	
<p>Recomandat: (data, semnatura)</p>		<p>Aprobat: (data, semnatura)</p>			
<p>Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania</p>		<p>Telefon: Fax: E-mail: Web:</p>			

 Sipos Bogdan Cristian 30235	Aplicatie pentru a gasi parteneri de facut sport	Pagina 27/27
	Cod: T_SWDP_Analiza&Design	

	facilităților disponibile - Unele facilități nu erau vizibile în lista pentru selecție.			
13	Dublarea înregistrărilor la crearea recenziilor - Unele recenzii apăreau duplicate în baza de date.	2025-01-15	2025-01-16	Closed
14	Pagini care nu se încarcă după ștergerea grupurilor - Legătura cu grupurile șterse genera erori de încărcare.	2025-01-15	2025-01-16	Closed
15	Recenziile nu actualizau instant comportamentul utilizatorilor - Actualizarea era întârziată după adăugarea unei recenzii.	2025-01-15	2025-01-16	Closed
16	Neconcordanțe la filtrarea grupurilor după sport - Filtrarea grupurilor nu returna rezultatele corecte pentru toate sporturile.	2025-01-15	2025-01-16	Closed
17	Probleme la încărcarea listei de utilizatori pentru administrare - Lista nu includea utilizatorii recent înregistrați.	2025-01-15	2025-01-16	Closed
18	Erori în afișarea profilurilor utilizatorilor - Unele profiluri nu afișau recenziile asociate corect.	2025-01-15	2025-01-16	Closed

Recomandat: (data, semnatura)	Aprobat: (data, semnatura)
Compania/Numele Universitatii Adresa: 3400 Cluj-Napoca Romania	Telefon: Fax: E-mail: Web: