



SVIAEN FRONTEND — STRUCTURĂ COMPLETĂ FINALĂ

```
frontend/
|
├─ index.html
|
├─ /assets
|   │
|   │   └─ /css
|   │       │
|   │       │   └─ base.css
|   │       │   └─ layout.css
|   │       │   └─ components.css
|   │       │   └─ tables.css
|   │       │   └─ forms.css
|   │       │   └─ themes.css
|   │       └─ crm.css
|   │
|   │   └─ /js
|   │       │
|   │       │   └─ config.js
|   │       │   └─ api.js
|   │       │   └─ auth.js
|   │       │   └─ utils.js
|   │       │   └─ ui.js
|   │       │   └─ modal.js
|   │       │   └─ panel.js
|   │       │   └─ leads.js
|   │       │   └─ clients.js
|   │       │   └─ tasks.js
|   │       │   └─ notifications.js
|   │       │   └─ router.js      (optional, dacă vrei să încarci pagini fără refresh)
|   │       └─ ai.js              (pregătit pentru viitor - recomandat)
|   │
|   └─ /img
|       └─ /icons
|
├─ /components
|   │
|   │   └─ header.html
|   │   └─ sidebar.html
|   │   └─ table-leads.html
|   │   └─ table-clients.html
|   │   └─ table-tasks.html
```

```
|   ├── details-panel.html
|   ├── modal-new-lead.html
|   ├── modal-new-client.html
|   ├── modal-new-task.html
|   └── placeholder-empty.html    (mesaj empty state)
|
└── /pages
    ├── dashboard.html
    ├── leads.html
    ├── clients.html
    ├── tasks.html
    └── settings.html
```

EXPLICAȚIE DETALIATĂ A TUTUROR FOLDERELOR ȘI FIȘIERELOR

/assets/css (tot stylingul împărțit pe module)

1. base.css

Contine:

- reset CSS
- variabile globale
- culori
- fonturi
- spacing
- radiusuri
- tema dark/light (variabile)

Aici pui tot ce este "global".

2. layout.css

Contine:

- header
- sidebar
- content
- griduri

- structura layout-ului

Tot ce ține de poziționare.

3. components.css

Contine:

- butoane
- carduri
- dropdown
- status-pill
- modal
- tooltip
- skeleton loading

Toate componentele reutilizabile.

4. tables.css

Tot ce ține de tabel:

- head sticky
 - celule
 - hover
 - badge-uri
 - iconițe pentru sortare
 - layout tabel
-

5. forms.css

Formulare:

- input
- textarea
- select
- validări vizuale
- checkbox/switch

Tot ce ține de UI pentru formular.

6. themes.css

Conține **doar**:

- tema dark
- tema light
- temă accesibilă (opțional)

Cu variabile CSS, nu cu culori hard-codate.

7. crm.css

Tot ce e specific CRM-ului:

- leaduri
 - clienți
 - taskuri
 - countere
 - layout specific CRM
 - activități
 - timeline
 - statusuri custom lead/client/task
-

/assets/js – LOGICA APLICAȚIEI (modulară)

1. config.js

Conține:

```
export const API_URL = "http://127.0.0.1:8000/api/v1/"; export const APP_VERSION = "1.0.0";
```

Un singur loc pentru configurări.

2. api.js

Wrapper pentru API, cu token, cu eroare standard:

```
export async function GET(endpoint) {} export async function POST(endpoint, data) {}  
export async function PUT(endpoint, data) {} export async function DELETE(endpoint) {}
```

3. auth.js

- login()
- logout()
- saveToken()
- getToken()
- refreshToken()

Tot ce ține de autentificare.

4. utils.js

Funcții mici:

- formatDate()
- timeAgo()
- debounce()
- throttle()
- randomId()
- serializeForm()

Reutilizabile peste tot.

5. ui.js

Tot UI generic:

- openSidebar()
 - toggleTheme()
 - showLoader()
 - hideLoader()
 - toast()
-

6. modal.js

Control complet al tuturor modalelor:

- openModal("newLead")
 - closeModal()
 - animatii
-

7. panel.js

Control panou detalii:

- openPanel(leadId)
 - closePanel()
 - load data în interior
-

8. leads.js

Doar logica leadurilor:

- loadLeads()
 - paginateLeads()
 - filterLeads()
 - renderLeadsTable()
 - openLeadDetails()
 - updateLeadStatus()
-

9. clients.js

Similar cu leads.js dar pentru clienți.

10. tasks.js

Similar pentru taskuri.

11. notifications.js

Mesaje + integrări:

- toast-uri
 - badges
 - popup alert
-

12. router.js (opțional)

Dacă vrei să încarci pagina ca un SPA:

- navigate("leads")
 - navigate("clients")
-

13. ai.js (pregătit pentru viitor)

Nu îl folosim azi, dar îl pregătim:

```
export async function aiSuggestReply(lead) {} export async function  
aiSummarizeLead(leadActivity) {} export async function aiPredictConversion(lead) {}
```

Acest fișier îți permite să introduci AI în viitor **fără să rupi nimic**.

/components – HTML modular

Cele mai importante componente:

1. header.html

Conține doar header-ul.

2. sidebar.html

Conține meniul.

3. table-leads.html

Template static HTML al tabelului.

4. details-panel.html

Panoul de detalii.

5. modal-new-lead.html

Formular pentru lead nou.

6. placeholder-empty.html

Template pentru „Nu există date”.

/pages – secțiuni individuale

- dashboard.html
- leads.html
- clients.html
- tasks.html
- settings.html

Fiecare pagină importă doar ce are nevoie.



GHID DE ORIENTARE RAPIDĂ

unde modific designul?

`frontend/assets/css/`

unde modific logica de leaduri?

`frontend/assets/js/leads.js`

unde modific modalul lead nou?

`frontend/components/modal-new-lead.html`

unde modific API-ul?

`backend/app/api/v1/leads.py`

unde va fi integrat AI?

`frontend/assets/js/ai.js`

și apoi în `backend/app/ai/assistant.py`