



GHID RAPID - v4_gui_futuristic.py



START RAPID

Pornire Aplicație

```
python3 v4_gui_futuristic.py
```



FUNCȚIONALITĂȚI PRINCIPALE

1 Prima Pornire

- ☒ Aplicația încarcă automat 2 mașini default
- ☒ Configurația este salvată în `machines_config.json`
- ☒ Gata de utilizare instant!

2 Gestionare Mașini

+ Adaugă Mașină Nouă:

Tab: 🚗 Mașini → Click "+ Adaugă Mașină"

- └ Introdu IP valid (ex: 192.168.1.100)
- └ Port (default: 11434)
- └ Model AI (obligatoriu!)
- └ Rol: generator/critic/moderator/synth
- └ Max Tokens (default: 700)
- └ Timeout (default: 120)

Click "✅ Salvează" → Configurație salvată automat!

— Șterge Mașini:

Selectează checkbox → "— Șterge Selectată" → Confirmă
Configurație actualizată automat!

3 Persistență Configurații

💾 Salvare Manuală:

"💾 Salvează Config" → Mesaj confirmare cu detalii

📁 Încărcare Manuală:

"📁 Încarcă Config" → Confirmă suprascrierea → Mașini încărcate

Reset la Default:

" Reset la Default"  Confirmă  2 mașini default + salvare auto

4 Configurare Conversație

Tab:  General

- └  Tema de discuție (obligatoriu)
- └  Număr runde (0 = infinit)
- └  Pauză între runde (secunde)

5 Start Conversație

1. Configurează tema în tab  General
2. Verifică mașinile în tab  Mașini
3. Click " START CONVERSAȚIE"
4. Urmărește progresul live în panoul drept
5. Click " STOP" pentru oprire

FLUXURI DE LUCRU TIPICE

◆ Flux Simplu (Prima Utilizare)

1. Pornește aplicația
 2 mașini **default** încărcate automat
2. Introdu tema în tab General
Exemplu: "Inovații în inteligența artificială"
3. Click " START CONVERSAȚIE"
 Conversația pornește automat
4. Urmărește răspunsurile în timp real
5. La final, închide aplicația
 Configurația se salvează automat

◆ Flux Avansat (Configurare Custom)

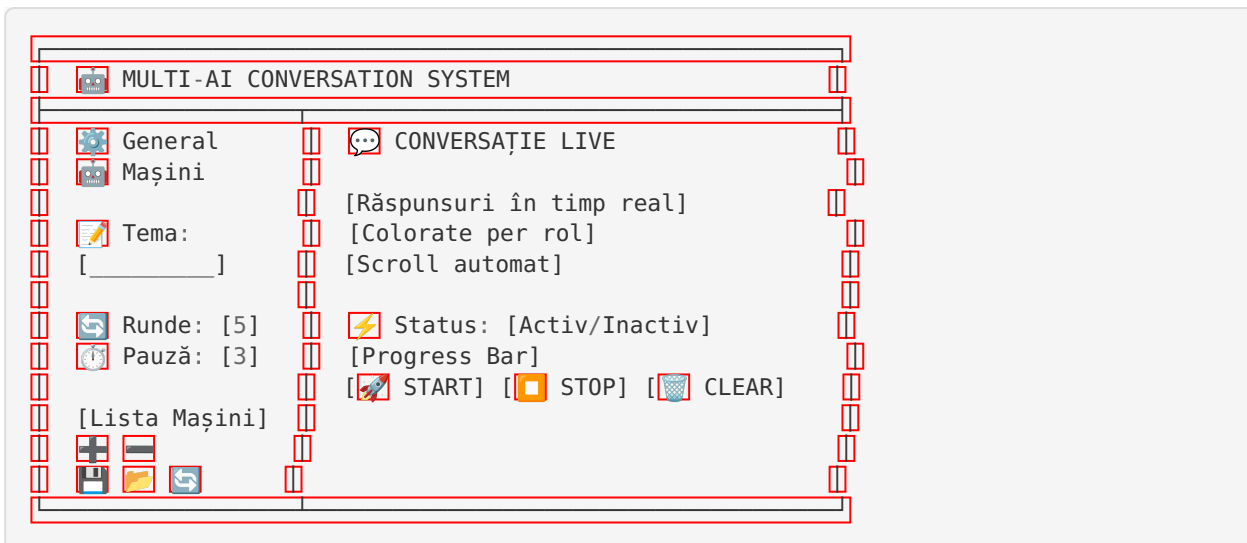
1. Pornește aplicația
☒ Mașini **default** încărcate
2. Tab " Mașini":
 - Adaugă mașini noi (IP-uri diferite)
 - Șterge mașini nedorite
 - Setează roluri diferite pentru diversitate
3. Tab " General":
 - Configurează tema
 - Setează număr **runde**
 - Ajustează pauza
4. Click " START CONVERSAȚIE"
5. Monitorizează:
 - Răspunsuri live
 - **T**okens evaluați
 - Idei noi adăugate
6. La final:
 - ☒ Configurația ta custom este salvată automat
 - ☒ La următoarea pornire, găsești aceeași configurație!

◆ Flux Partajare Configurație

1. Configurează mașinile dorite
 2. Click " Salvează Config"
 - ☒ machines_config.json actualizat
 3. Copiază fișierul pe alt PC:
 cp machines_config.json /alt/location/
 4. Pe alt PC, copiază fișierul în folder aplicație
 5. Pornește aplicația
 - ☒ Configurația ta este încărcată automat!
-



INTERFAȚĂ - GHID VIZUAL



SCURTĂTURI ȘI TIPS



Tips Utile:

1. Salvare Automată:

- NU trebuie să salvezi manual de fiecare dată
- Aplicația salvează automat la orice modificare
- Salvarea manuală e pentru verificare/confirmare

2. Roluri AI:

- **Generator:** Propune idei noi creative
- **Critic:** Analizează și îmbunătățește ideile
- **Moderator:** Sintetizează și direcționează
- **Synth:** Combină și organizează ideile

3. Validări:

- IP-ul TREBUIE să fie valid (ex: 192.168.1.1)
- Modelul e OBLIGATORIU
- Tokens și Timeout trebuie pozitive

4. Persistență:

- Fișierul JSON e în același folder cu aplicația
- E format human-readable, poți edita manual
- Schimbările manuale se încarcă la restart

5. Protecții:

- Nu poți șterge/încărca în timpul conversației
- Confirmări pentru operații distructive
- Avertizare la închidere cu conversație activă

TROUBLESHOOTING

✗ “IP invalid!”

Soluție: Folosește format corect: 192.168.1.100
Verifică că toate cifrele sunt 0-255

✗ “Te rog introdu un model AI!”

Soluție: Câmpul Model e obligatoriu
Exemple: llama3:latest, qwen3-coder:480b-cloud

✗ “Nu s-au putut încărca configurații”

Soluție:

1. Verifică dacă `machines_config.json` există
2. Verifică că e JSON valid (folosește jsonlint.com)
3.  Șterge fișierul  va crea unul nou cu `default`-uri

✗ “Eroare la salvare configurații”

Soluție:

1. Verifică permisiuni folder (trebuie write access)
2. Verifică spațiu disk disponibil
3. Verifică log-ul pentru detalii: `conversatie.txt`

⚠ Conversație nu pornește

Verificări:

1.  Tema completată?
2.  Minimum 2 mașini configurate?
3.  IP-uri accesibile  și Ollama activ?
4.  Modelele există pe serverele Ollama?

FIȘIERE GENERATE

`machines_config.json`

- Configurații mașini AI
- Generat automat
- Human-readable și editabil

`conversatie.txt`

- Log complet conversații
- Detalii requests/responses
- Timestamps și statistici
- Debugging și audit

EXEMPLE CONFIGURAȚII

Configurație Minimă (2 mașini)

```
[
  {
    "ip": "192.168.1.100",
    "port": "11434",
    "model": "llama3:latest",
    "rol": "generator",
    "max_tokens": 500,
    "timeout": 60
  },
  {
    "ip": "192.168.1.101",
    "port": "11434",
    "model": "mistral:latest",
    "rol": "critic",
    "max_tokens": 500,
    "timeout": 60
  }
]
```

Configurație Avansată (4 mașini cu roluri)

```
[
  {
    "ip": "100.76.154.75",
    "port": "11434",
    "model": "qwen3-coder:480b-cloud",
    "rol": "generator",
    "max_tokens": 700,
    "timeout": 120
  },
  {
    "ip": "100.73.213.29",
    "port": "11434",
    "model": "gpt-oss:120b-cloud",
    "rol": "critic",
    "max_tokens": 700,
    "timeout": 120
  },
  {
    "ip": "192.168.1.103",
    "port": "11434",
    "model": "llama3:70b",
    "rol": "moderator",
    "max_tokens": 600,
    "timeout": 90
  },
  {
    "ip": "192.168.1.104",
    "port": "11434",
    "model": "mixtral:8x7b",
    "rol": "synth",
    "max_tokens": 800,
    "timeout": 150
  }
]
```

START IMEDIAT - 3 PAȘI

Varianta Simplă:

```
# 1. Pornește aplicația
python3 v4_gui_futuristic.py

# 2. Introdu o temă în tab General

# 3. Click "🚀 START CONVERSAȚIE"

# ✅ GATA! Conversația rulează cu mașinile default!
```

Varianta Custom:

```
# 1. Pornește aplicația
python3 v4_gui_futuristic.py

# 2. Tab "🚗 Mașini":
#   - Adaugă mașinile tale
#   - Sau modifică default-urile

# 3. Tab "⚙️ General":
#   - Setează tema și parametrii

# 4. Click "🚀 START CONVERSAȚIE"

# ✅ Configurația ta e salvată automat!
```

MONITORIZARE

În timpul conversației vezi:

- ✅ Runda curentă
 - ✅ Mașina activă (cu rol)
 - ✅ Răspunsuri în timp real (streaming)
 - ✅ Tokens evaluați per răspuns
 - ✅ Idei noi adăugate în registru
 - ✅ Progress bar
 - ✅ Status updates
-

BACKUP ȘI RESTORE

Backup:

```
# Salvează configurația
cp machines_config.json machines_config.backup.json

# Opțional: salvează și log-ul
cp conversatie.txt conversatie.backup.txt
```

Restore:

```
# Restaurează configurația
cp machines_config.backup.json machines_config.json

# Repornește aplicația
python3 v4_gui_futuristic.py
```

CONCLUZIE

Aplicația e **ready-to-use** cu funcționalități complete:

-  Zero configurare necesară (default-uri funcționale)
-  Persistență automată (nu pierzi configurațiile)
-  Interfață intuitivă (butoane clare cu emoji)
-  Validări complete (protecție împotriva erorilor)
-  Mesaje descriptive (știi mereu ce se întâmplă)

Enjoy! 

Pentru suport: Verifică log-ul `conversatie.txt` și `CHANGELOG_v4_gui.md`