

GHID DE UTILIZARE A SISTEMULUI INFORMATIC MLIS

1. Înregistrarea unui GAL nou

Scop: Crearea unui cont nou pentru Grupul de Acțiune Locală (GAL) și transmiterea datelor către MAIA.

Pași principali:

1. Accesează portalul MLIS.
2. Completează cererea de **înregistrare primară a GAL-ului**.
3. Încarcă documentele necesare: statut, hotărâri, date de identificare, date bancare etc.
4. Transmite cererea spre **validare la MAIA**.
5. După aprobare, se generează **numele de utilizator și parola** pentru accesul la profilul GAL.

Material video: „Înregistrarea unui GAL nou”

[Prezentare video privind înregistrarea unui GAL nou \(32Mb\)](#)

2. Administrarea profilului GAL

Scop: Gestionarea completă a informațiilor despre GAL.

Compartimente disponibile:

1. **Informații generale** – denumire, cod fiscal, adrese, contacte.
2. **Personal** – administrarea echipei GAL.
3. **Componenta teritorială** – lista localităților membre.
4. **Membri** – persoane fizice/juridice componente.
5. **Conturi bancare** – pentru primirea finanțărilor.
6. **Strategia de Dezvoltare Locală (SDL)** – documentul strategic principal.
7. **Planuri operaționale (PO)** – planificări și implementări anuale.
8. **Atașamente** – documente justificative și fișiere asociate.
9. **Utilizatori** – gestionarea conturilor de acces.

Materiale video utile:

- a. [Compartimentele Informații generale, Componenta teritorială, Conturi bancare, Atașamente \(21Mb\)](#)
- b. [Compartimentul Personal, Membrii GAL și Utilizatorii GAL \(55Mb\)](#)
- c. [Gestiunea Strategiei de Dezvoltare Locală \(186Mb\)](#)
- d. [Gestiunea Planurilor operaționale \(110Mb\)](#)

3. Depunerea cererilor la APEL MAIA

Scop: GAL-ul transmite dosarele de finanțare către MAIA prin sistemul MLIS.

Fluxuri gestionate:

- Depunerea unui dosar complet către MAIA.
- Corectarea și modificarea SDL sau PO.
- Corectarea deficiențelor în documente.
- Monitorizarea statusului dosarului la MAIA.

Material video: „Depunerea dosarului spre finanțare”

[Depunere dosar spre finanțare de către GAL la APEL MAIA \(70Mb\)](#)

4. Inițierea unui APEL de finanțare de către GAL

Scop: Crearea și publicarea unui apel pentru beneficiarii finali.

Pași:

1. GAL-ul configurează apelul în MLIS.
2. Se stabilesc condițiile de eligibilitate și perioada de aplicare.
3. Se publică apelul pe portalul MLIS pentru accesul beneficiarilor.

Material video: „Lansarea de către GAL a unui APEL”

[Lansarea de către GAL a unui APEL \(35Mb\)](#)

5. Înregistrarea beneficiarului și depunerea proiectului

Beneficiarii pot depune proiecte în două moduri:

A. Beneficiarul se înregistrează singur

1. Creează cont MLIS și obține datele de acces.
2. Completează și depune dosarul electronic de finanțare.

Material video: „Înregistrarea și obținerea contului de acces”

[Înregistrarea și obținerea contului de acces \(43Mb\)](#)

B. Beneficiarul este înregistrat de GAL

1. Beneficiarul aduce documentele la sediul GAL.
2. GAL-ul introduce datele în sistem și depune dosarul în numele său.
3. GAL-ul evaluează dosarul și raportează către AIPA.
4. Dosarul complet este expediat electronic către AIPA.

Material video:

- [Înregistrarea și obținerea contului de acces cu ajutorul GAL\(19Mb\)](#)
- [Depunerea unui dosar spre finanțare de către un Beneficiar, Raportarea GAL către AIPA pe dosarul GAL, Evaluarea Dosarului depus de beneficiar de către GAL, Expedierea dosarului GAL cu toate proiectele beneficiarilor către AIPA \(845MB\)](#)

6. Depunerea raportului anual către MAIA

Scop: Transmiterea de către GAL a raportului anual privind implementarea SDL.

Moduri disponibile:

- **Depunere simplificată (rapidă)** – pentru raportări standard.
- **Depunere avansată** – pentru raportări detaliate cu atașamente și verificări suplimentare.

Material video:

[Vezi prezentarea video cu depunerea simplificată a raportului, rapidă \(127Mb\)](#)

[Vezi prezentarea video cu depunerea avansată a raportului\(458Mb\)](#)

GHID DE INSTALARE SI MLIS

Pentru a instala SI MLIS este nevoie de a urma pașii descriși mai jos:

1. **Fișierele Codului Sursă:** Set complet de fișiere de cod sursă pentru MLIS.
 - **Fișierele generale MLIS:** Sursele compilate și documentele plasate de actorii din MLIS sunt stocate în CLOUD www.mlis.md.
 - **Sursele cod MLIS:** Sursele inițiale pentru compilarea SI MLIS, plasate în GitHub <https://gitlab.com/mlis>. GitHub este o platformă de găzduire a codului sursă, utilizată pentru controlul versiunilor. Oferă instrumente pentru dezvoltatori, inclusiv gestionarea depozitelor de surse cod (repozitorii), cereri de extragere a surselor din repezitorii și integrarea continuă (CI/CD). Ce permite GITHUB MLIS:
 - **Controlul versiunilor** – Permite urmărirea modificărilor codului și revenirea la versiuni anterioare.
 - **Colaborare** – Dezvoltatorii pot lucra împreună la proiect, revizuind și propunând schimbări prin cereri de extragere.
 - **Găzduire de cod** – Suportă pentru gestionarea codului sursă MLIS.
 - **Automatizare și CI/CD** – Compilarea SI MLIS și plasarea surselor compilate pe CLOUD MLIS www.mlis.md.

- **Securitate** – Analizează codul pentru vulnerabilități și permite protecția surselor cod MLIS.
2. **Dependențe și Biblioteci:** Detalii despre toate bibliotecile și dependențele terțe, inclusiv: UBUNTU 22.04, PHP 7.4.33, Laravel 8.83.29, EXTJS 6.5.2, PostgreSQL 12.22
 3. **Scripturi de Build și Implementare:**
 - **Instalare UBUNTU 22.**

Descărcarea imaginii ISO

- Accesează pagina oficială Ubuntu: [Descărcare Ubuntu 20.04 LTS](#)
- Alege versiunea "**Ubuntu 22.04.6 LTS**" și descarcă fișierul `.iso`.

a. Crearea unui stick bootabil

Ai nevoie de un stick USB de cel puțin **8GB**. Poți crea un USB bootabil folosind:

- **Windows:** [Rufus](#)
- **Linux:** `balenaEtcher` sau `dd` în terminal

Cum creezi un stick bootabil cu Rufus (Windows)?

1. Descarcă și deschide **Rufus**.
2. Selectează stick-ul USB la „Device”.
3. Apasă pe „Select” și alege fișierul `.iso` descărcat.
4. La „Partition scheme” alege:
 - **GPT** (dacă ai UEFI)
 - **MBR** (dacă ai BIOS clasic)
5. Apasă **Start** și așteaptă finalizarea.

b. Bootare de pe stick și instalare Ubuntu

1. Introdu stick-ul USB și repornește PC-ul.
2. Accesează **BIOS/UEFI** (de obicei, apăsând `F2`, `F12`, `DEL` sau `ESC` la pornire).
3. Setează stick-ul USB ca **primul dispozitiv de boot** și salvează setările.
4. PC-ul va porni de pe stick, Alege „Try Ubuntu” pentru a testa sau „Install Ubuntu” pentru a instala.
5. Urmează pașii din asistentul de instalare:
 - Alege limba
 - Selectează conexiunea la internet
 - Optează pentru „Normal installation” (sau „Minimal” pentru un sistem mai simplu)
 - Selectează „Erase disk and install Ubuntu” (atenție, va șterge tot de pe disc!)
 - Confirmă și începe instalarea

c. Instalare PHP 7.4

```
sudo apt install php7.4 -y
```

Verifică instalarea cu:

```
php -v
```

```
sudo apt install php7.4-
```

```
{cli,fpm,mbstring,xml,curl,zip,gd,sqlite3,mysql,bcmath,intl} -y
```

Configurare și restart servicii

```
sudo a2enmod php7.4
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Pentru Nginx cu PHP-FPM:

```
sudo systemctl restart php7.4-fpm
```

```
sudo systemctl restart nginx
```

d.Verifică instalarea PHP

Creează un fișier PHP pentru a verifica instalarea:

```
echo "<?php phpinfo(); ?>" | sudo tee /var/www/html/info.php
```

Ar trebui să vezi pagina cu informații despre PHP.

Șterge fișierul info.php

După ce ai verificat instalarea, șterge fișierul pentru a preveni divulgarea informațiilor despre server:

```
sudo rm /var/www/html/info.php
```

e. Instalare PostgreSQL 12

1. Aplicăm comanda:

```
sudo apt install postgresql-12 postgresql-client-12 -y
```

2. Inițializează baza de date

Inițializează baza de date:

```
sudo /usr/pgsql-12/bin/postgresql12 -setup initdb
```

3. Porneste serviciul PostgreSQL

```
sudo systemctl start postgresql-12
```

4. Activează serviciul la pornirea sistemului

```
sudo systemctl enable postgresql-12
```

5. Verifică statusul serviciului

```
sudo systemctl status postgresql-12
```

6. Accesează PostgreSQL

Pentru a accesa interfața de comandă a PostgreSQL, folosește utilizatorul postgres:

```
sudo -i -u postgres
```

```
psql
```

7. Importă dump-ul

Utilizează comanda `pg_restore` pentru a importa dump-ul. Asigură-te că ai dump-ul în formatul corect (.sql).

Pentru un dump în format SQL:

```
exemplu psql -U utilizator -d nume_baza_date -f /cale/catre/dump.sql
```

```
psql -U mlis -d mlis -f /var/www/mlis.sql
```

8. Verifică importul

După finalizarea importului, poți verifica dacă datele au fost importate corect:

```
sudo -i -u postgres; psql -d mlis
```

4. **Date de Acces:** Orice date de acces necesare pentru sistemele de control al sursei, medii de implementare sau alte sisteme:

a. Instalare GIT a surselor. De înregistrat un cont pe <https://gitlab.com/mlis> Folosim comenzile folosite de GIT, commit, push, checkout, merge

Git clone <https://gitlab.com/mlis.git>

Commit si push la branch dev

Commit si push la branch production

Treci pe branch testing "git checkout production "

Facit merge la dev in staging "git merge dev"

Commit si push la branch production (dupa asta in gitlab se initiaza automat deployment-ul pe production)

Treci inapoi pe branch dev "git checkout dev"

Comanda de bază pentru compilarea MLIS

git checkout production && git merge dev && git push origin production && git checkout dev

b. Instalare MLIS

1. Configurăm SSH acces la directoriul /var/www/mlis/htdocs
2. Configurăm .env datele de setare MLIS, serverul APP KEY, DB, URL, ENV

```
APP_ENV="production"
```

```
APP_URL="https://www.mlis.site/"
```

```
APP_DEBUG="false"
```

```
APP_KEY=""
```

```
APP_NAME="MLIS"
```

```
DB_CONNECTION="pgsql"
```

```
DB_HOST="localhost"
```

```
DB_DATABASE=" "
```

```
DB_USERNAME=" "
```

```
DB_PASSWORD=" "
```

3. Configurăm variabilele în GIT
PRODUCTION_SERVER_IP
PRODUCTION_SSH_PORT
PRODUCTION_SSH_PRIVATE_KEY
PRODUCTION_SSH_USER
TESTING_SERVER_IP
TESTING_SSH_PRIVATE_KEY
TESTING_SSH_USER

Comanda de bază pentru compilarea MLIS în linia de comandă în directoriul curent

git checkout production && git merge dev && git push origin production && git checkout dev