

„Matematică Remedial”

Acest program vă permite să accesați resursele educaționale de matematică remedială direct pe computerul dumneavoastră, fără a fi necesară o conexiune constantă la internet, aplicația funcționând offline.

Cerințe minime pentru descărcare și instalare

- **Spațiu pe disc:** Minim 5 GB spațiu liber pe unitatea de disc unde instalați programul
- **Sistem de operare:** Windows 7 sau mai nou
- **Conexiune la internet:** Necesară doar pentru descărcarea inițială a resurselor

Pași de instalare și utilizare

1. Descărcarea fișierului

Descărcați fișierul **start_server.bat** de la adresa furnizată de administrator și salvați-l pe computerul dumneavoastră.

2. Alegerea locației de instalare

Creați un dosar/folder gol pe o unitate de disc care are **cel puțin 5 GB spațiu liber**. Îl puteți denumi, de exemplu: C:\ResurseEducaționale\ - D:\MateRemedial\ sau orice alt nume. Copiați fișierul **start_server.bat** în acest dosar/folder. Dacă fișierul se descarcă automat în Downloads/Documente descărcate sau în altă locație prestabilită, vă rugăm să îl mutați în dosarul/folderul nou creat.

Important: Toate resursele educaționale (fișiere video, PDF-uri, imagini) vor fi descărcate în același dosar/folder unde se află **start_server.bat**.

3. Pornirea programului

1. Deschideți dosarul/folderul unde ați copiat fișierul **start_server.bat**
2. Faceți dublu-click pe fișierul **start_server.bat**
3. Va apărea o fereastră neagră (linia de comandă) - **nu închideți această fereastră!**

Notă importantă despre Windows Firewall

La prima rulare, Windows vă va întreba dacă permiteți programului **caddy.exe** să ruleze pe computer. Este **foarte important** să apăsați butonul **“Permite accesul”** sau **“Allow access”**.

- **caddy.exe** este serverul web care vă permite să accesați resursele educaționale
- Fără această permisiune, programul nu va funcționa corect.
- Această întrebare va apărea doar la prima rulare

4. Descărcarea resurselor (prima rulare)

La prima utilizare, programul va:

- Verifica dacă aveți ultima versiune a resurselor educaționale
- Descărca toate materialele necesare (acest proces poate dura **5-15 minute**, în funcție de viteza internetului)
- Extrage fișierele în dosarul/folderul curent

În timpul descărcării, veți vedea:

1. Mesaje în limba română despre progresul descărcării
2. Notificări colorate (albastru pentru informații, verde pentru succes)
3. O bară de progres în timpul extragerii fișierelor

„Matematică Remedial”

Aveți răbdare! Resursele educaționale conțin multe materiale video și documente, astfel încât descărcarea inițială poate dura câteva minute.

5. Accesarea resurselor educaționale

După ce descărcarea și extragerea sunt finalizate, veți vedea mesajul:

Aplicația a pornit cu succes. Poate fi accesată dintr-un browser web la adresa <http://localhost:8090>

Cum accesați resursele:

1. Deschideți browserul web preferat (Google Chrome, Firefox, Edge, etc.)
2. În bara de adrese, tastați: <http://localhost:8090>
3. Apăsați Enter
4. Veți vedea pagina principală cu toate resursele educaționale disponibile

Notă: Fereastra neagră (linia de comandă) trebuie să **rămână deschisă** atât timp cât doriți să accesați resursele.

Utilizarea zilnică

După prima instalare, procesul este mult mai simplu:

1. Faceți dublu-click pe `start_server.bat`
2. Așteptați 5-10 secunde (programul verifică dacă există actualizări)
3. Deschideți browserul și accesați <http://localhost:8090>
4. Lucrați cu resursele educaționale

Actualizări automate: La fiecare pornire, programul verifică dacă există versiuni noi ale resurselor educaționale. Dacă există, le va descărca automat.

Oprirea programului

Aveți două opțiuni pentru a opri serverul:

Opțiunea 1: Folosind `stop_server.bat` (recomandat)

1. Faceți dublu-click pe fișierul `stop_server.bat` (aflat în același dosar/folder)
2. Serverul va fi oprit automat și în siguranță
3. Fereastra neagră se va închide

Opțiunea 2: Închiderea manuală

1. Mergeți la fereastra neagră (linia de comandă) unde rulează serverul
2. Apăsați `Ctrl + C` pe tastatură
3. Dacă vi se cere confirmare, tastați `Y` (Yes) și apăsați Enter
4. Închideți fereastra

Notă: Serverul se va opri automat când reporniți computerul.

„Matematică Remedial”

Scenarii de eroare și soluții

Eroare: “EROARE: Nu s-au putut descarca fișierele”

Ce înseamnă: Programul nu a reușit să descarce fișierele necesare, nici după 3 încercări.

Soluții:

1. Verificați conexiunea la internet - asigurați-vă că sunteți conectat la internet
2. Verificați firewall-ul sau antivirus-ul - acestea pot bloca descărcările
3. Încercați din nou - rulați din nou start_server.bat
4. Contactați administratorul - dacă problema persistă, poate fi o problemă cu serverul de unde se descarcă fișierele.

Eroare: “Bind: Only one usage of each socket address...”

Ce înseamnă: Portul 8090 este deja folosit de alt program sau serverul rulează deja.

Soluții:

1. Verificați dacă serverul rulează deja - căutați o fereastră neagră cu titlul care conține “start_server”
2. Opriți serverul existent - folosiți stop_server.bat sau închideți fereastra respectivă
3. Restartați computerul - acest lucru va elibera toate porturile ocupate

Eroare: Pagina nu se încarcă în browser (localhost:8090 nu funcționează)

Ce înseamnă: Browserul nu poate comunica cu serverul local.

Soluții:

1. Verificați fereastra neagră - trebuie să fie deschisă și să afișeze “Aplicatia a pornit cu succes. Poate fi accesata dintr-un browser web la adresa <http://localhost:8090>”
2. Verificați adresa - asigurați-vă că ați scris corect: http://localhost:8090 (nu https://)
3. Încercați alt browser - testați cu Google Chrome, Firefox sau Edge
4. Verificați firewall-ul - asigurați-vă că ați permis accesul pentru caddy.exe la prima rulare
5. Restartați serverul - opriți serverul (Ctrl+C) și rulați din nou start_server.bat

Eroare: Spațiu insuficient pe disc

Ce înseamnă: Nu există suficient spațiu liber pentru a descărca toate resursele.

Soluții:

1. Eliberați spațiu - ștergeți fișiere temporare sau mutați alte documente pe altă unitate
2. Alegeți altă locație - mutați start_server.bat pe o unitate cu mai mult spațiu disponibil (minim 5 GB)
3. Verificați spațiul disponibil - click dreapta pe unitatea de disc → Proprietăți

Programul se închide brusc sau “dispare”

Soluții:

1. Verificați dacă un antivirus blochează execuția - unele antivirusuri pot bloca caddy.exe
2. Rulați ca Administrator - click dreapta pe start_server.bat → “Run as administrator”
3. Verificați dacă există mesaje de eroare - citiți cu atenție mesajele din fereastra neagră înainte să se închidă

Întrebări frecvente

Î: Trebuie să las computerul pornit tot timpul?

R: Nu. Puteți opri serverul când nu îl folosiți și îl reporniți când aveți nevoie de resurse.

Î: Pot accesa resursele de pe alte computere din rețea?

R: Nu, în configurația implicită, resursele sunt disponibile doar pe computerul unde rulează serverul (localhost).

Î: Cât spațiu ocupă resursele educaționale?

R: Aproximativ 3-4 GB, din cauza materialelor video și documentelor PDF de înaltă calitate.

Î: Trebuie să fiu conectat la internet tot timpul?

R: Nu. Conexiunea la internet este necesară doar pentru: - Descărcarea inițială a resurselor - Verificarea și descărcarea actualizărilor După ce resursele sunt descărcate, puteți lucra offline.

Î: Ce fac dacă văd mesaje în limba engleză?

R: Unele mesaje tehnice pot apărea în limba engleză. Dacă vedeți un mesaj de eroare pe care nu îl înțelegeți, contactați administratorul sau consultați secțiunea “Scenarii de eroare” de mai sus.

Î: Pot șterge dosarul/folderul după ce am terminat?

R: Da. Când nu mai aveți nevoie de resurse, puteți șterge întregul dosar/folder unde ați instalat programul. Nu va rămâne nimic pe computer.

Suport tehnic

Dacă întâmpinați probleme care nu sunt acoperite în acest ghid, vă rugăm să contactați administratorul de sistem sau persoana responsabilă cu resursele educaționale din instituția dumneavoastră.