

## Tema 1 – Documentație comenzi

### ACSBook - Mini-platformă de Socializare

#### 1. Creare utilizator

```
java tema1 --create-user -u 'my_username' -p 'my_password'
```

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Utilizatorul există în system</i>	{ "status" : "error", "message" : "User already exists" }
<i>Parametrul -u nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "Please provide username" }
<i>Parametrul -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "Please provide password" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : "User created successfully" }

#### 2. Creare postare

```
java tema1 --create-post -u 'my_username' -p 'my_password' -text 'Astăzi mă simt bine'
```

Parametrul -text primește un text al postării. Lungimea maximă a unei postări este de 300 de caractere. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă sunt greșite</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Postarea nu include nici un text</i>	{ "status" : "error", "message" : "No text provided" }
<i>Postarea are peste 300 de caractere</i>	{ "status" : "error", "message" : "Post text length exceeded" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : "Post added successfully" }

#### 3. Ștergere postare

```
java tema1 --delete-post-by-id -u 'my_username' -p 'my_password' -id 'post_id1'
```

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }

<i>Username nu există, sau username și parolă sunt greșite</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Identificatorul postării nu a fost găsit</i>	{ "status" : "error", "message" : "No identifier was provided" }
<i>Identificatorul postării nu este corect (fie nu este valid, fie nu sunt permisiuni de ștergere asupra lui)</i>	{ "status" : "error", "message" : "The identifier was not valid" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : "Post deleted successfully" }

#### 4. Follow utilizator

**java tema1** –follow-user-by-username -u 'my\_username' -p 'my\_password' -username 'username1'

Parametrul -username primește username-ul utilizatorului ce se dorește a fi urmărit. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă sunt greșite</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Username-ul de urmărit nu a fost găsit</i>	{ "status" : "error", "message" : "No username to follow was provided" }
<i>Username-ul de urmărit nu este corect (sau acest username este deja urmărit)</i>	{ "status" : "error", "message" : "The username to follow was not valid" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : "Operation executed successfully" }

#### 5. Unfollow utilizator

**java tema1** –unfollow-user-by-username -u 'my\_username' -p 'my\_password' -username 'username1'

Parametrul -username primește username-ul utilizatorului ce se dorește a nu mai fi urmărit. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă sunt greșite</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Username-ul pentru unfollow nu a fost găsit</i>	{ "status" : "error", "message" : "No username to unfollow was provided" }
<i>Username-ul pentru unfollow nu este corect (sau acest username este deja unfollowed)</i>	{ "status" : "error", "message" : "The username to unfollow was not valid" }

Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : "Operation executed successfully" }
-------------------	--

## 6. Like unei postări

**java tema1** -like-post -u 'my\_username' -p 'my\_password' -post-id 'post\_id1'

Parametrul -post-id primește identificatorul postării ce se dorește a fi apreciată. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă sunt greșite	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
Postarea de apreciat nu a fost găsită	{ "status" : "error", "message" : "No post identifier to like was provided" }
Postarea de apreciat nu este corectă (sau această postare este deja apreciată, sau este a utilizatorului curent)	{ "status" : "error", "message" : "The post identifier to like was not valid" }
Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : "Operation executed successfully" }

## 7. Unlike unei postări

**java tema1** -unlike-post -u 'my\_username' -p 'my\_password' -post-id 'post\_id1'

Parametrul -post-id primește identificatorul postării pentru care se dorește a renunța la apreciere. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă sunt greșite	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
Postarea pentru unlike nu a fost găsită	{ "status" : "error", "message" : "No post identifier to unlike was provided" }
Postarea pentru unlike nu este corectă (sau această postare este deja unliked)	{ "status" : "error", "message" : "The post identifier to unlike was not valid" }
Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : "Operation executed successfully" }

## 8. Like unui comentariu

**java tema1** -like-comment -u 'my\_username' -p 'my\_password' -comment-id 'comment\_id1'

Parametrul -comment-id primește identificatorul comentariului ce se dorește a fi apreciat. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă sunt greșite</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Comentariul de apreciat nu a fost găsit</i>	{ "status" : "error", "message" : "No comment identifier to like was provided" }
<i>Comentariul de apreciat nu este corect (sau acest comentariu este deja apreciat)</i>	{ "status" : "error", "message" : "The comment identifier to like was not valid" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : "Operation executed successfully" }

### 9. Unlike unui comentariu

**java tema1 -unlike-comment -u 'my\_username' -p 'my\_password' -comment-id 'comment\_id1'**

Parametrul -comment-id primește identificatorul comentariului pentru care se dorește a renunța la apreciere. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă sunt greșite</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Comentariul pentru care se dorește operațiunea de unlike nu a fost găsit</i>	{ "status" : "error", "message" : "No comment identifier to unlike was provided" }
<i>Comentariul pentru care se dorește operațiunea de unlike nu este corect (sau acest comentariu este deja unliked)</i>	{ "status" : "error", "message" : "The comment identifier to unlike was not valid" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : "Operation executed successfully" }

### 10. Listă postări a persoanelor urmărite, ordonate descrescător după dată

**java tema1 -get-followings-posts -u 'my\_username' -p 'my\_password'**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă este greșit</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : [{ "post_id" : "post_id1", "post_text" : "post_text1", "post_date" : "post_date1", "username" : "username1" }, { "post_id" : "post_id2", "post_text" : "post_text2", "post_date" : "post_date2", "username" : "username2" }, ... ] }

### 11. Listă postări per utilizator, ordonate descrescător după dată

**java tema1 -get-user-posts -u 'my\_username' -p -my\_password' -username 'username1'**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă este greșit</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Username-ul pentru listare postări nu a fost găsit</i>	{ "status" : "error", "message" : "No username to list posts was provided" }
<i>Username-ul pentru listare postări nu este corect (sau acest username este deja unfollowed)</i>	{ "status" : "error", "message" : "The username to list posts was not valid" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : [{ "post_id" : "post_id1", "post_text" : "post_text1", "post_date" : "post_date1" }, { "post_id" : "post_id2", "post_text" : "post_text2", "post_date" : "post_date2" }, ... ] }

### 12. Detalii postare (text, număr de like-uri, listă comentarii postare, ordonate descrescător după dată)

**java tema1 -get-post-details -u 'my\_username' -p -my\_password' -post-id 'post\_id1'**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă este greșit</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Identificatorul pentru postare nu a fost găsit</i>	{ "status" : "error", "message" : "No post identifier was provided" }
<i>Identificatorul pentru postare nu este corect (sau acest username este deja unfollowed)</i>	{ "status" : "error", "message" : "The post identifier was not valid" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : [{ "post_text" : "post_text1", "post_date" : "post_date1", "username" : "username1", "number_of_likes" : "number_of_likes1", "comments" : [{ "comment_id" : "comment_id1", "comment_text" : "comment_text1", "comment_date" : "comment_date1", "username" : "username1", "number_of_likes" : "number_of_likes1" }, ... ] } ] }

### 13. Comentează postare

**java tema1** –comment-post -u 'my\_username' -p 'my\_password' –post-id 'post\_id1' -text 'text1'

Parametrul -text primește un text al comentariului. Lungimea maximă a unei comentariu este de 300 de caractere. Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă sunt greșite	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
Comentariul nu include nici un text	{ "status" : "error", "message" : "No text provided" }
Comentariul are peste 300 de caractere	{ "status" : "error", "message" : "Comment text length exceeded" }
Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : "Comment added successfully" }

### 14. Șterge comentariu postare

**java tema1** –delete-comment-by-id -u 'my\_username' -p 'my\_password' -id 'comment\_id1'

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă sunt greșite	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
Identificatorul comentariului nu a fost găsit	{ "status" : "error", "message" : "No identifier was provided" }
Identificatorul comentariului nu este corect (fie nu este valid, fie nu sunt permisiuni de ștergere asupra lui)	{ "status" : "error", "message" : "The identifier was not valid" }
Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : "Post deleted successfully" }

### 15. Listă Following per utilizator

**java tema1** –get-following -u 'my\_username' -p 'my\_password'

Această comandă funcționează doar pe utilizatorul curent, autentificat, și va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă este greșit	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }

Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : [{"username1", "username2", "username3", ...}] }
-------------------	--

## 16. Listă Followers per utilizator

**java tema1 -get-followers -u 'my\_username' -p -my\_password' -username 'username1'**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă este greșit	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
Username-ul pentru listare followers nu a fost găsit	{ "status" : "error", "message" : "No username to list followers was provided" }
Username-ul pentru listare followers nu este corect	{ "status" : "error", "message" : "The username to list followers was not valid" }
Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : [{"username1", "username2", "username3", ...}] }

## 17. Top 5 Most Liked posts în platformă

**java tema1 -get-most-liked-posts -u 'my\_username' -p -my\_password'**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă este greșit	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
Totul a mers bine	{ "status" : "ok", "message" : [{"post_id" : "post_id1", "post_text" : "post_text1", "post_date" : "post_date1", "username" : "username1", "number_of_likes" : "number_of_likes1" }, ...] }

## 18. Top 5 Most Commented posts

**java tema1 -get-most-commented-posts -u 'my\_username' -p -my\_password'**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
Parametrul -u sau -p nu este furnizat	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
Username nu există, sau username și parolă este greșit	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }

<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : [{"post_id" : "post_id1", "post_text" : "post_text1", "post_date" : "post_date1", "username" : "username1", "number_of_comments" : "number_of_comments1" }, ...] }
--------------------------	---

### 19. Top 5 Most Followed users

**`java tema1 -get-most-followed-users -u 'my_username' -p -my_password'`**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă este greșit</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : [{"username" : "username1", "number_of_followers" : "number_of_followers1" }, ...] }

### 20. Top 5 Most Liked users în platformă (suma like-uri postări + comentarii)

**`java tema1 -get-most-liked-users -u 'my_username' -p -my_password'`**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Parametrul -u sau -p nu este furnizat</i>	{ "status" : "error", "message" : "You need to be authenticated" }
<i>Username nu există, sau username și parolă este greșit</i>	{ "status" : "error", "message" : "Login failed" }
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : [{"username" : "username1", "number_of_likes" : "number_of_likes1" }, ...] }

### 21. Curăță toate datele din platformă

**`java tema1 -cleanup-all`**

Această comandă va întoarce următoarele:

Caz	Răspuns
<i>Totul a mers bine</i>	{ "status" : "ok", "message" : "Cleanup finished successfully" }