

JavaScript Course Assignment 2

API Specification template:

Resource	api/user/login
Method	POST
Authenticated	No
Request Body	{ email: shiraz@gmail.com password: 123456 }
Returns	{ Token: "kjghfjghfhgrutyuifgvhdjfxhvdjk" }
On Error	400 Bad request, 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error

פונקציית התחברות – ב body שולחים אימייל וסיסמא במידה והתחברות תקינה יחזור ה token של המשתמש עם תוקף של 10 דקות, במידה והיחזור לא קיים תחזור שגיאה 401.

Resource	api/user/logout
Method	DELETE
Authenticated	-----
Request Body	{ Token: "jdfhjhr43uoruejfnj,sdnmdn" }
Returns	message
On Error	401 Unauthorized, 500 Internal Server Error, 404 not found

פונקציית התנתקות – ב body נשלח ה token של היחזור שרוצה לבצע את ההתנתקות, בהתאמה לכך ה token כבר לא יוכל לשמש את המשתמש וימחק מהזיכרון כלומר הוא כבר לא יהיה תקין, כדי להמשיך להשתמש במערכת היחזור יצטרך להתחבר מחדש.

Resource	api/user/register
Method	POST
Authenticated	No
Request Body	{ full_name: Shiraz Viner Email: shiraz@gmail.com password: 123456 }
Returns	message
On Error	400 Bad request, 500 Internal Server Error

פונקציית הרשמה – ב body נשלחים השדות הבאים: full_name, email, password
 ביצירת היוזר אני מוסיפה את השדות status, creation_date
 הסטטוס לכל יוזר חדש הוא created.

Resource	api/message/send_message
Method	POST
Authenticated	Yes (by token)
Request Body	{ To: shiraz@gmail.com Message : "hello world!" Send_all: No }
Returns	{ Text:",djfmd", Obj_id:2, Creation_date:13.10.2000 }
On Error	400 Bad request , 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error, 404 not found

פונקציית שליחת הודעה – ב body את היעד להודעה ואת גוף ההודעה, השדה השלישי משמש לאדמין אם האימות של היוזר הוא אדמין | send_all = true אז תשלח הודעה לכל המשתמשים בכל אופציה אחרת ההודעה תהיה פרטית.

Resource	api/post/user_posts
Method	Get
Authenticated	No
Request Body	{ email: shiraz@gmail.com }
Returns	{ Posts_list: ["my", "name", "is", "shiraz"] }
On Error	400 Bad request , 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error, 404 not found

פונקציית מציאת פוסטים של יוזר – ב body צריך שלוח את האימייל של היוזר עבורו נרצה לקבל את הפוסטים.

Resource	api/post/send_post
Method	POST
Authenticated	Yes
Request Body	{ text: "this is a post!" }
Returns	{ Text: "dfhdf", Obj_id: 3, Creation_date: 12.10.1991 }
On Error	400 Bad request , 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error

פונקציית פרסום פוסט ב body רשמים את ההודעה תחת השדה text והפוסט נוסף לרשימת הפוסטים של היוזר ששלח את הפוסט לפי האימות.

Resource	api/post/delete_post
Method	Delete
Authenticated	Yes
Request Body	{ obj_id:23, }
Returns	{ Text: "dfhdf", Obj_id: 3, Creation_date: 12.10.1991 }
On Error	400 Bad request ,401 Unauthorized, 500 Internal Server Error, 404 not found

פונקציית מחיקת פוסט – ב body מוסיפים את מספר ה id של הפוסט בשדה obj_id לפי ה id מתבצע חיפוש שבודק האם הפוסט שייך למשמש הזה במידה ולא לא ינתן לו למחוק את הפוסט.

Only Admin Action:

Resource	api/post/delete_post_admin
Method	Delete
Authenticated	Yes
Request Body	{ obj_id:23, email: "shiraz@gmail.com" }
Returns	{ Text: "dfhdf", Obj_id: 3, Creation_date: 12.10.1991 }
On Error	400 Bad request , 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error, 404 not found

פונקציית מחיקת פוסט לאדמין – ב body מוסיפים את מספר ה id של הפוסט ואת האימייל של היוזר אליו הפוסט שייך.
המשתמש נבדק כיוון שרק אדמין יכול לבצע פעולה זו של מחיקת פוסט למשתמש אחר.

Resource	api/user/get_all_users
Method	Get
Authenticated	Yes
Request Body	-----
Returns	{ Users_list: [{ Full_name: "shiraz viner", Id:1, Email: shiraz@gmail.com , Date: 10.10.2020 12:10, Password: sehfdhf2348924hfkD Status: active }] }
On Error	400 Bad request , 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error

פונקציית מציאת רשימת המשתמשים – נעשית בדיקה האם המשתמש הוא אדמין, אם כן חוזרת רשימת המשתמשים.

Resource	api/ users/get_all_request
Method	Get
Authenticated	Yes
Request Body	-----
Returns	{ Users_request: [{ Email: shir@gmail.com }, { Email: dana2@gmail.com } }]
On Error	400 Bad request , 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error

פונקציית קבלת הבקשות – נעשית בדיקה האם היוזר הוא אדמין
אם כן מתבצע פילטור לרשימת המשתמשים לפי status = created

Resource	api/users/change_user_status
Method	POST
Authenticated	Yes
Request Body	{ email: shiraz@gmail.com status: "delete" }
Returns	"status as been chaned"
On Error	400 Bad request , 401 Unauthorized, 500 Internal Server Error, 404 not found

פונקציית שינוי סטטוס – מתבצעת בדיקה שהיוזר הוא אדמין ושהסטטוס שהוא רוצה לשנות למשתמש עומד בקריטריונים.