**תיעוד צד שרת**

השרת נכתב ב- Node.js בארכיטקטורת Rest Api.

התוכנית מחולקת לשני מודולים:

* TagModuleניהול תיוגים -
* UserModule- ניהול משתמשים

**TagModule**

router.post("/GetTagFromTheAlgorithm", function(req, res,next(

השיטה מקבלת מהלקוח רשימה של טוקנים אותם היא מספקת לאלגוריתם.

האלגוריתם מחזיר רשימה של תיוגים עבור הטוקנים שהתקבלו.

router.get("/GetUnTaggedCve", function(req, res,next)

השיטה מספקת ללקוחCVE שעדיין לא תוייג לצורך תיוג (הcve לא מסומן בבסיס הנתונים כתויג).

router.post("/SubmitTag", function(req, res,next)

השיטה מקבלת מהלקוח cve-id ,אוסף של טוקנים ואוסף של תיוגים, שומרת בבסיס הנתונים את התיוגים שהלקוח תייג ומסמנת את הcve-id כתויג.

**UserModule**

router.post('/Login/JsonLogin',(req, res)

מקבלת מהלקוח שם משתמש וסיסמא ומחזירה טוקן במידה וקיים בבסיס הנתונים שם משתמש וסיסמא כאלה.

router.post('/Registration/JsonRegister',(req, res,next) (

השיטה מקבלת json המכיל את פרטי ההרשמה, מוסיפה את הלקוח לבסיס הנתונים ומחזירה ללקוח טוקן.

router.get('/getQuestions/:username',(req, res )(

מקבלת שם משתמש ומחזירה שאלות לשחזור סיסמא.

router.post('/restorePassword',( req, res,next)

מקבלת מהלקוח תשובות על שאלות לשחזור סיסמא, בודקת מול בסיס הנתונים האם הלקוח ענה על השאלות ומחזירה לו את הסיסמא.