

UNIVERZITET U ZENICI
POLITEHNIČKI FAKULTET
SOFTVERSKO INŽENJERSTVO

Semestar: zimski

Akadska: 2022/2023

Sistem za upravljanje zalihama

Zadaća 2

Web programiranje

Student: Nadina Kolić

Broj indeksa: 167

Profesor: Đulaga Hadžić

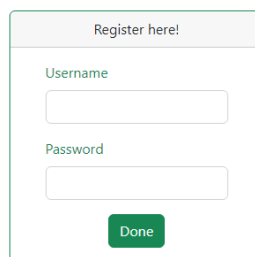
Zenica, 01.02.2023.

Sistem za upravljanje zalihama je sistem čija je osnovna zadaća ubrzati poslovanje organizacije. Organizacije čije se poslovanje zasniva na sirovinama čine ogromne napore kako bi što efikasnije koristili materijale u skladu sa njihovim potrebama i zahtjevima. U takvim prilikama organizacija mora obaviti niz zadataka i operacija kako bi uspješno vodila svoje poslovanje bez automatizacije sistema (manuelno).

Backend aplikacije je napisan u Node.js, frontend je napisan u React.js a podaci su se spremali u MySQL bazu.

Welcome

Izgled aplikacije kada se pokrene



Register here!

Username

Password

Done

Forma za registraciju

```
9
10 router.post("/register", createUserValidator, async (req, res) => {
11   const errors = validationResult(req);
12
13   if (!errors.isEmpty()) {
14     return res.status(400).json(errors.errors[0]);
15   }
16
17   const { username, password } = req.body;
18   let hash = await bcrypt.hash(password, 10);
19
20   await Users.create({
21     username: username,
22     password: hash,
23     roleId: 2
24   });
25   return res.status(201).json();
26 });
27
```

Kreiranje usera

Login here!

Username

Password

Done

Forma za login

```
27
28 router.post('/login', userLoginValidator, async (req, res) => {
29   const { username, password } = req.body;
30   const errors = validationResult(req);
31
32   if (!errors.isEmpty()) {
33     return res.status(401).json();
34   }
35
36   const user = await Users.findOne({ where: { username: username } });
37   const isPasswordValid = await bcrypt.compare(password, user.password);
38
39   if (isPasswordValid) {
40     const token = sign({
41       id: user.id,
42       username: user.username
43     }, process.env.SECRET);
44
45     return res.status(200).json({
46       accessToken: token,
47       username: user.username,
48       id: user.id
49     });
50   }
51   return res.status(401).json()
52 })
53
54 router.get('/user', authMiddleware, async (req, res)=> {
55   const user = req.user;
56   return res.status(200).json({
57     id: user.id,
58     username: user.username
59   })
60 })
61
```

Provjera prijave usera

Welcome

Izgled aplikacije nakon prijave admina

name

quantity

Submit

Supplies

Izgled stranice za zalihe

name

Submit

Suppliers

Izgled stranice za dobavljače

```
15
16 //Routes
17 const authRoutes = require("./routes/auth");
18 app.use("/api/auth", authRoutes);
19 const suppliesRoutes = require("./routes/supplies");
20 app.use("/api/supplies", suppliesRoutes);
21 const suppliersRoutes = require("./routes/suppliers");
22 app.use("/api/suppliers", suppliersRoutes);
23
```

Route na backendu

```
41
42 <div className="App">
43   <AuthContext.Provider value={{ authState, setAuthState }}>
44     <Router>
45       <Nav />
46       <Routes>
47         <Route path="/" element={<Home />} />
48         <Route path="/registration" element={<Registration />} />
49         <Route path="/login" element={<Login />} />
50         <Route path="/supplies" element={<Supplies />} />
51         <Route path="/suppliers" element={<Suppliers />} />
52         <Route path="*" element={<PageNotFound />} />
53       </Routes>
54     </Router>
55   </AuthContext.Provider>
56 </div>
```

Route na frontendu