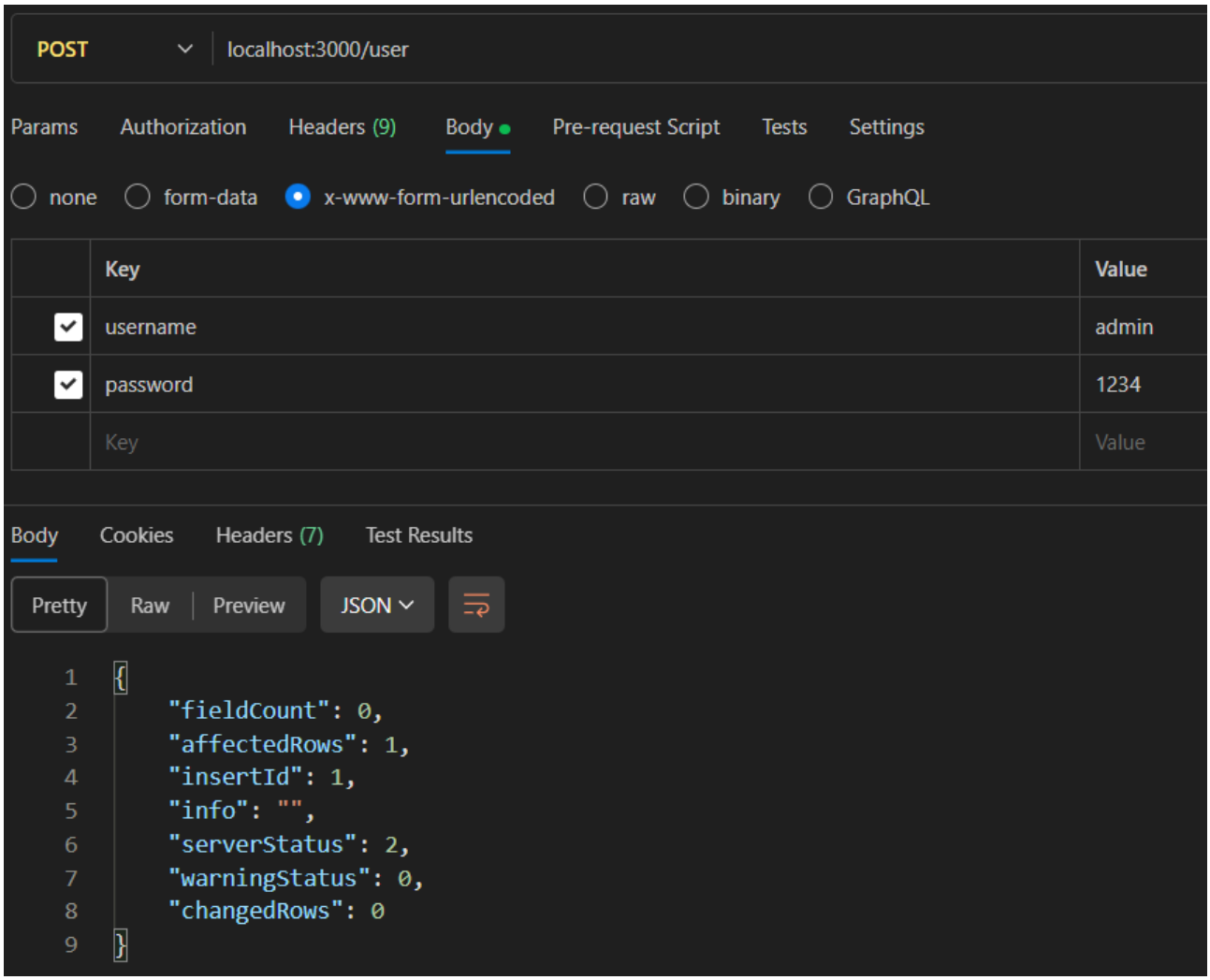


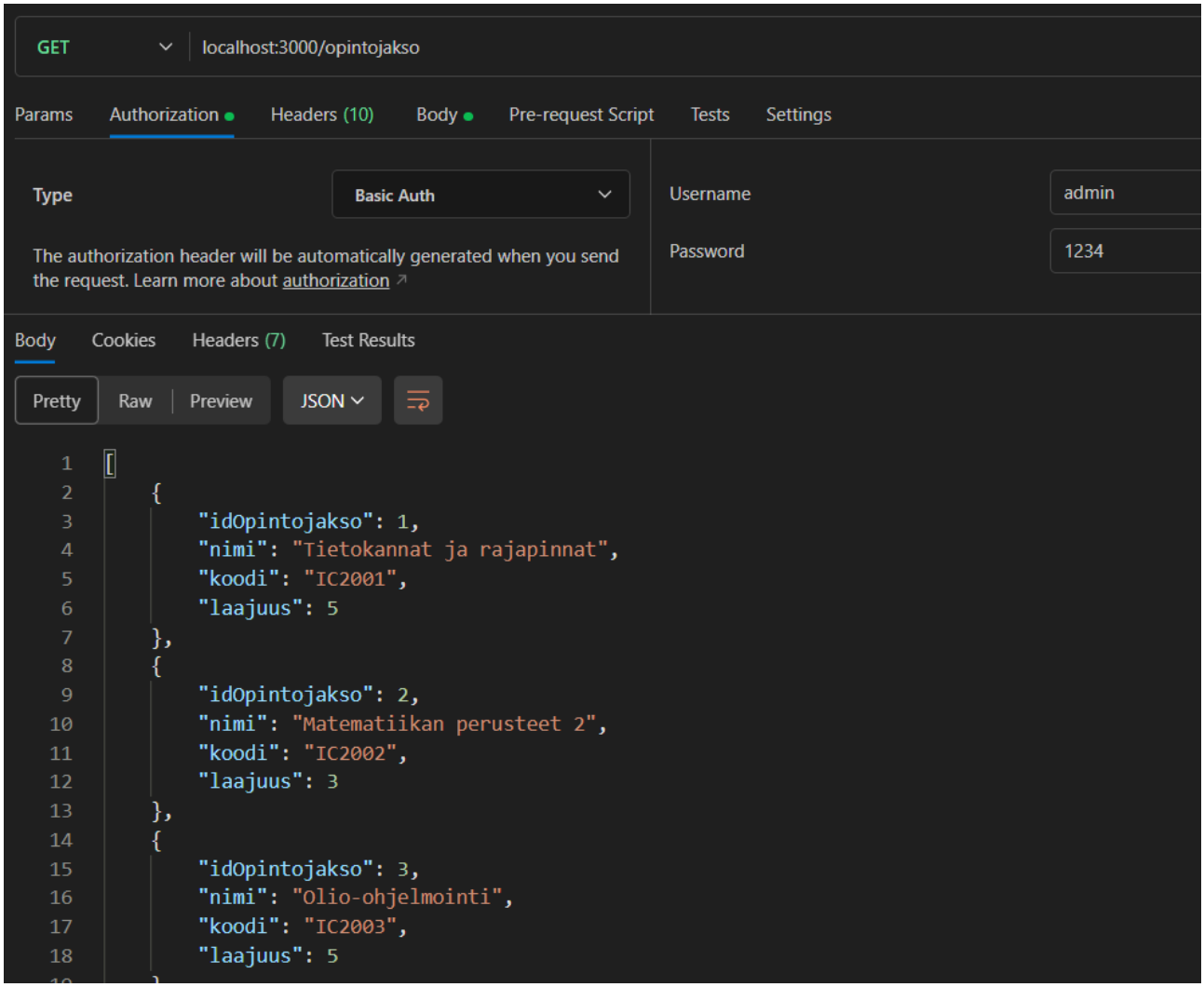
admin käyttäjä lisätty:

Kuten kuvassa näkyy: opintojakso, user ja login ovat salauksen takana

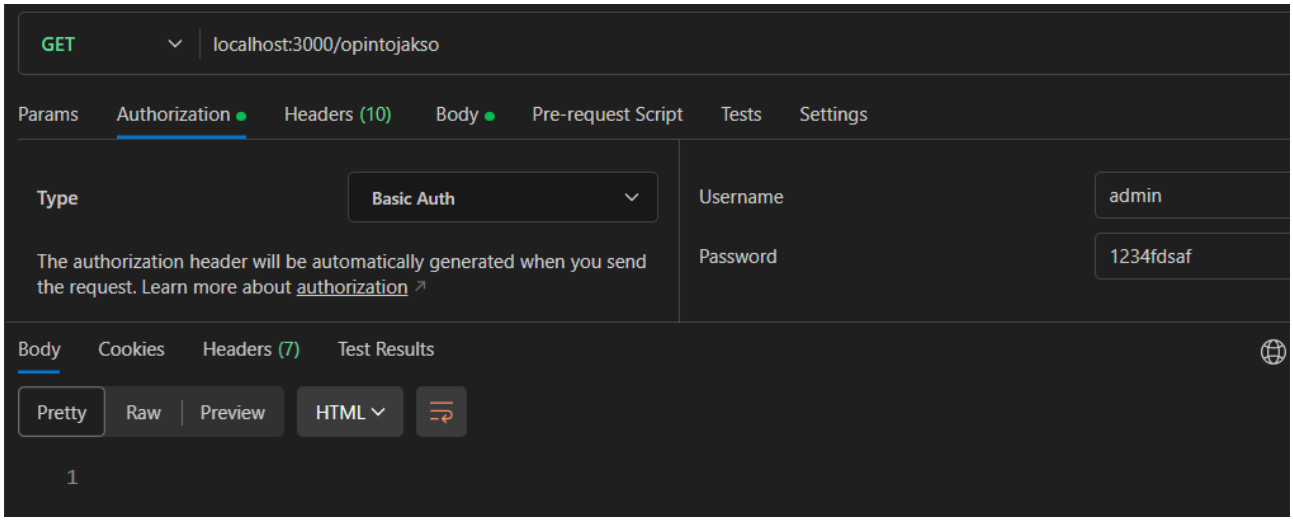
```
10  var arviointiRouter = require('./routes/arviointi');
11  var opiskelijaRouter = require('./routes/opiskelija');
12  var opintojaksoRouter = require('./routes/opintojakso');
13  var userRouter = require('./routes/user');
14  var loginRouter = require('./routes/login');
15
16
17
18
19  var app = express();
20
21  app.use(logger('dev'));
22  app.use(express.json());
23  app.use(express.urlencoded({ extended: false }));
24  app.use(cookieParser());
25  app.use(express.static(path.join(__dirname, 'public')));
26
27
28  app.use('/arviointi', arviointiRouter);
29  app.use('/opiskelija', opiskelijaRouter);
30
31  app.use(basicAuth( { authorizer: myAuthorizer, authorizeAsync:true, } ))
32
33  app.use('/opintojakso', opintojaksoRouter);
34  app.use('/user', userRouter);
35  app.use('/login', loginRouter);
36
37  function myAuthorizer(username, password,cb){
38      db.query('SELECT password FROM user WHERE username = ?',[username],
39        function(dbError, dbResults, fields) {
40          if(dbError){
41                response.json(dbError);
42              }
```

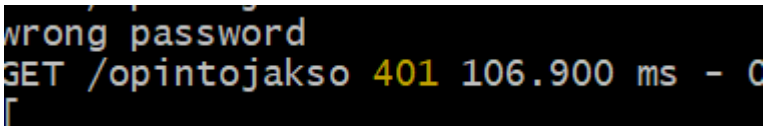
Tässä pari kuvaa toiminnallisuudesta:

Tiedot tulostuivat opintojaksoista koska username ja password ovat oikein

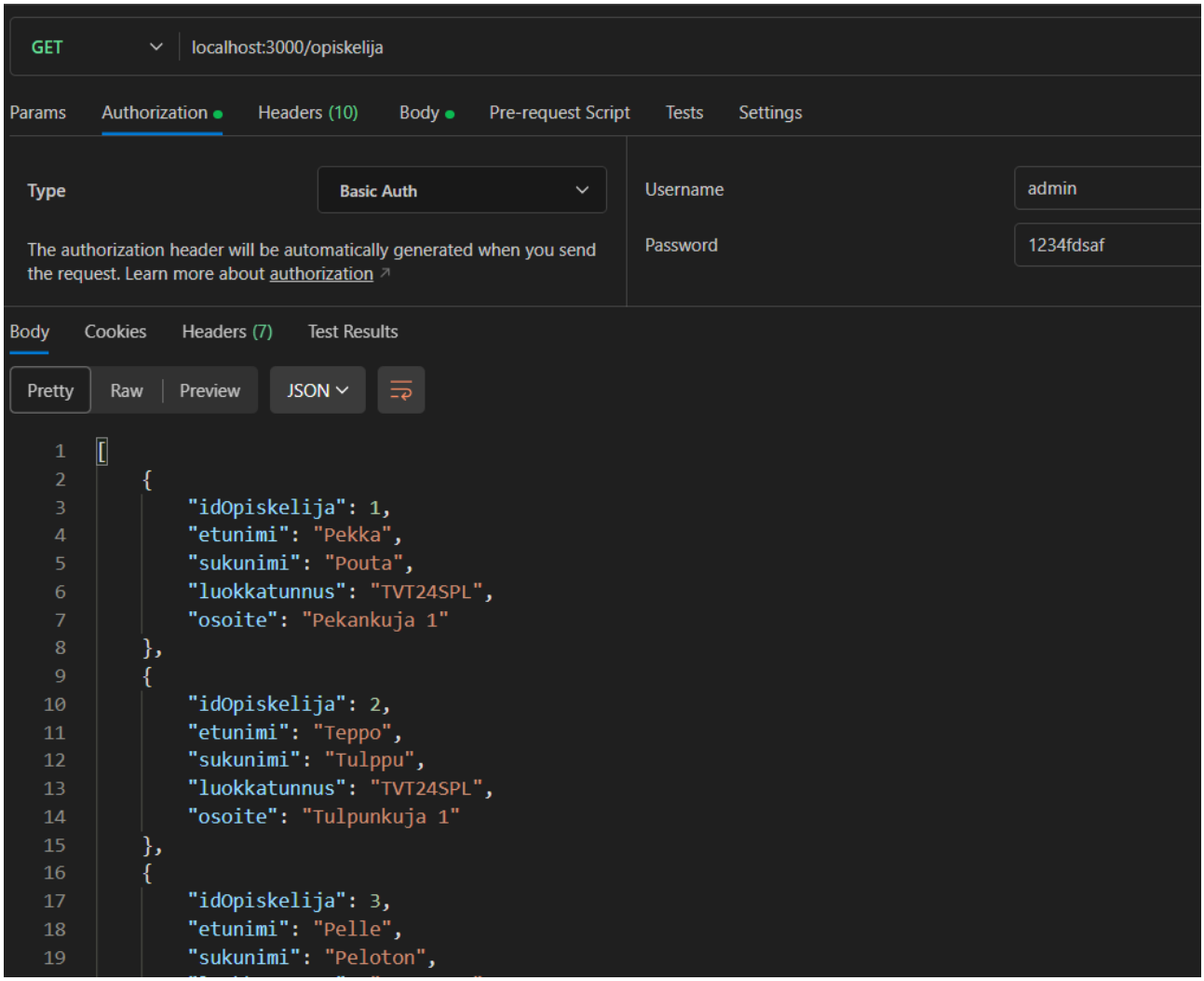


Tässä sama uudestaan mutta väärällä salasanalla, joten ei tulostu mitään





Tässä taas toimii vaikka salasana on väärin koska opiskelija app.use tiedosto on ennen salausta/autentikointia



Tietojen tulostus yritys käyttäjällä, jota ei ole olemassa(tiedot salauksen/autentikoinnin takana: