

Нов Български университет



CSCB532 Практика по програмиране и интернет технологии

изготвил : Николета Людмилова Тодорова f107660

Приложение „Логистична компания“

Нов Български университет	1
CSCB532 Практика по програмиране и интернет технологии	1
Функционални изисквания на системата Уеб приложението „Логистична компания“ трябва да включва минимум следните функционалности	2
1. Регистриране на потребители и вход в системата	2
Вход в системата	4
2. Възможност за задаване на роли на потребителите (служител, клиент)	5
Служител на компания : може да принадлежи на няколко компании	5
Клиент на компания : може да бъде служител в една компания и в един офис	5
3. Въвеждане, показване, редактиране и изтриване на данни за:	6
3.1. Логистична компания : може да въведем име на компания	6
3.2. Офис на компания	7
3.3. Пратка	8
3.3.1 Списък с всички пратки	8
4. Справки	9
4.1. Всички служители в компанията	10
4.2. Всички клиенти на компанията	10
4.3. Всички пратки, които са регистрирани от даден служител	11
4.4. Всички пратки, които са изпратени, но не са получени	12
4.5 Справки за клиент	12
4.5.1 Всички пратки, които са изпратени от даден клиент	12
4.5.2 Всички пратки, които са получени от даден клиент	13
5. Схема на база от данни	13
6. Структура на приложението и използвани технологии	15

Функционални изисквания на системата Уеб приложението „Логистична компания“ трябва да включва минимум следните функционалности

1. Регистриране на потребители и вход в системата

Company list	Office list	Orders	Reports
--------------	-------------	--------	---------

Register User

Username

first name

Last Name name

Role

Email

Password

Company

Company office

Save

Вход в системата

Office list

Orders



Username

Password

Login

2. Възможност за задаване на роли на потребителите (служител, клиент)

Служител на компания : може да принадлежи на няколко компании

Update User

Username

first name

Last Name name

Role

Email

Password

☒Logisti4na kompania 1
☒Logisti4na kompania 2
☐Logisti4na kompania 3
☐Logisti4na kompania 4
☐Logisti4na kompania 5
☐Logisti4na kompania 6
☐Логистична компания 8

Клиент на компания : може да бъде служител в една компания и в един офис

Update User

Username

first name

Last Name name

Role

Email

Password

Company

Company office

3. Въвеждане, показване, редактиране и изтриване на данни за:

3.1. Логистична компания : може да въведем име на компания

Home	User	Company list	Office list	Orders	Reports
Company List					
Add					
Id	Name	Action			
1	Logisti4na kompania 1	Update	Delete		
2	Logisti4na kompania 2	Update	Delete		
3	Logisti4na kompania 3	Update	Delete		
4	Logisti4na kompania 4	Update	Delete		
5	Logisti4na kompania 5	Update	Delete		
6	Logisti4na kompania 6	Update	Delete		
8	Логистична компания 8	Update	Delete		

Request URL:

http://localhost:8080/api/company

Request Method: GET

an unsupported command-line flag: --disable-web-security. Stability and security will suffer.

Home	User	Company list	Office list	Orders	Reports
Update Company					
Name					
Logisti4na kompania 1					
Update					

3.2. Офис на компания

Списък с всички офиси

Home	User	Company list	Office list	Orders
Office List				
Add				
Id	Name	Action		
1	Office 13	Update	Delete	
2	Office 2	Update	Delete	
3	Office 3	Update	Delete	
4	Office 4	Update	Delete	
5	Office 5	Update	Delete	
6	Office 1 - 2	Update	Delete	
7	Office 2 - 2	Update	Delete	
8	Office 1 - 3	Update	Delete	

Request URL:

http://localhost:8080/api/companyoffice

Request Method:GET

Редактиране на офис на компания

Update office for company

Company

Logisti4na kompania 1

Name

Office 13

Save

3.3. Пратка

3.3.1 Списък с всички пратки

Всеки служител може да вижда всички пратки

Всеки клиент може да вижда пратките, които е изпратил или получил

Request URL:

<http://localhost:8080/api/order/user/9>

Request Method: GET

Пример : Служител , може да редактира пратките

Всички пратки, които са били регистрирани за компанията

Add

Id	Description	Order status	Sent from office	Is send to office	Received in office/address	From client	To client	Placed Date	Received Date	Price	Weight	Actions
8	order client1	RECEIVED	Office 2	false	ssssssssssssssssssssssssssssssss	client10	client14	09.07.2023 01:00	09.07.2023 01:00	4.5 BGN	2 kg	<div>UpdateDelete</div>
9	dffddf	SEND	Office 2	true	Office 4	client10	client14	08.07.2023 09:43		10.55 BGN	1.5 kg	<div>UpdateDelete</div>
12	client 14 order	RECEIVED	Office 2	false	Office 3	client14	client8	08.07.2023 10:39	08.07.2023 10:39	5.5 BGN	3 kg	<div>UpdateDelete</div>
20	order serRolesRegister123	PENDING	Office 2	false	sdsdsdsdsdsd	lololololo	lololololo	09.07.2023 05:24		4.5 BGN	2 kg	<div>UpdateDelete</div>
21	order to client 20 lololo	PENDING	Office 2	false	ul Nikolaj Haitov 34	client1	lololololo	09.07.2023 05:54		6.5 BGN	4 kg	<div>UpdateDelete</div>
10	sss	PENDING	Office 4	false	changed address	client1	client1	09.07.2023 12:51		4.5 BGN	2 kg	<div>UpdateDelete</div>

Реализацията на този екран е в зависимост кой потребител е логнат в момента чрез заявка

Пример : Клиент : може да преглежда пратките, които е изпратил или получил

Всеки клиент може да вижда пратките, които е изпратил или получил

Id	Description	Order status	Sent from office	Is send to office	Received in office/address	From client	To client	Placed Date	Received Date	Price	Weight
19	clientTo	PENDING	Office 4	false	ul Nikolaj Haitov 34	lololololo	client8	09.07.2023 12:01		3.5 BGN	1 kg
20	order serRolesRegister123	PENDING	Office 2	false	sdsdsdsdsdsd	lololololo	lololololo	09.07.2023 05:24		4.5 BGN	2 kg
21	order to client 20 lololo	PENDING	Office 2	false	ul Nikolaj Haitov 34	client1	lololololo	09.07.2023 05:54		6.5 BGN	4 kg

4. Справки

Справки достъпни за служители

Reports List : " Logisti4na kompania 2 "

User : courier1

Всички служители в компанията

Всички клиенти на компанията

Всички пратки, които са регистрирани от даден служител

Всички пратки, които са изпратени, но не да получени

Всички приходи на фирмата за определен период от време

4.1. Всички служители в компанията

Report company **employees** list " Logisti4na kompania 2 "

id	First Name	Last Name	Username	Role
8	Niki	Niki	Employee4	ROLE_EMPLOYEE
9	courier1	courier1	courier1	ROLE_EMPLOYEE
5	Niki	Niki	Employee1	ROLE_EMPLOYEE

Request URL:

http://localhost:8080/api/companyoffice/user/9

Request Method:GET

4.2. Всички клиенти на компанията

Report company clients list " Logisti4na kompania 2"

First Name	Last Name	Username
Niki	Niki	client4
client8	client8	client8
client10	client10	client10
lololololo	lololololo	lololololo
Niki	Niki	client1
client14	client14	client14

Request URL:

http://localhost:8080/api/company/2

Request Method: GET

4.3. Всички пратки, които са регистрирани от даден служител

Company list
Office list
Orders
Reports
courier1
LogOut

Order list

Add

Id	Description	Order status	Sent from office	Is send to office	Received in office/address	From client	To client	Placed Date	Received Date	Price	Weight	Actions
8	order client1	RECEIVED	Office 2	false	ssssssssssssssssssssssssssssssss	client10	client14	09.07.2023 01:00	09.07.2023 01:00	4.5 BGN	2 kg	<div>Update</div> <div>Delete</div>
10	sss	PENDING	Office 4	false	changed address	client1	client1	09.07.2023 12:51		4.5 BGN	2 kg	<div>Update</div> <div>Delete</div>
11	order cour 1	PENDING	Office 4	true	Office 2	client8	client14	08.07.2023 10:09		13 BGN	2 kg	<div>Update</div> <div>Delete</div>
12	client 14 order	RECEIVED	Office 2	false	Office 3	client14	client8	08.07.2023 10:39	08.07.2023 10:39	5.5 BGN	3 kg	<div>Update</div> <div>Delete</div>
20	order serRolesRegister123	PENDING	Office 2	false	sdsdsdsdsdsd	lololololo	lololololo	09.07.2023 05:24		4.5 BGN	2 kg	<div>Update</div> <div>Delete</div>
21	order to client 20 lololo	PENDING	Office 2	false	ul Nikolaj Haitov 34	client1	lololololo	09.07.2023 05:54		6.5 BGN	4 kg	<div>Update</div> <div>Delete</div>

Request URL:

http://localhost:8080/api/order/employee/9

Request Method: GET

4.4. Всички пратки, които са изпратени, но не да получени

4.5 Справки за клиент

User	Company list	Office list	Orders	Reports
------	--------------	-------------	--------	---------

User : lololololo

Всички пратки, които са изпратени от даден клиент

Всички пратки, които са получени от даден клиент

4.5.1 Всички пратки, които са изпратени от даден клиент

Request URL:

http://localhost:8080/api/order/clientsend/20

Request Method:

GET

Company list	Office list	Orders	Reports
--------------	-------------	--------	---------

Всички пратки, които са изпратени от даден клиент

Id	Description	Order status	Sent from office	Is send to office	Received in office/address	From client	To client	Placed Date	Received Date	Price	Weight
19	clientTo	PENDING	Office 4	false	ul Nikolaj Haitov 34	lololololo	client8	09.07.2023 12:01		3.5 BGN	1 kg
20	order serRolesRegister123	PENDING	Office 2	false	sdsdsdsdsdsd	lololololo	lololololo	09.07.2023 05:24		4.5 BGN	2 kg

4.5.2 Всички пратки, които са получени от даден клиент

Request URL:

http://localhost:8080/api/order/clientReceived/20

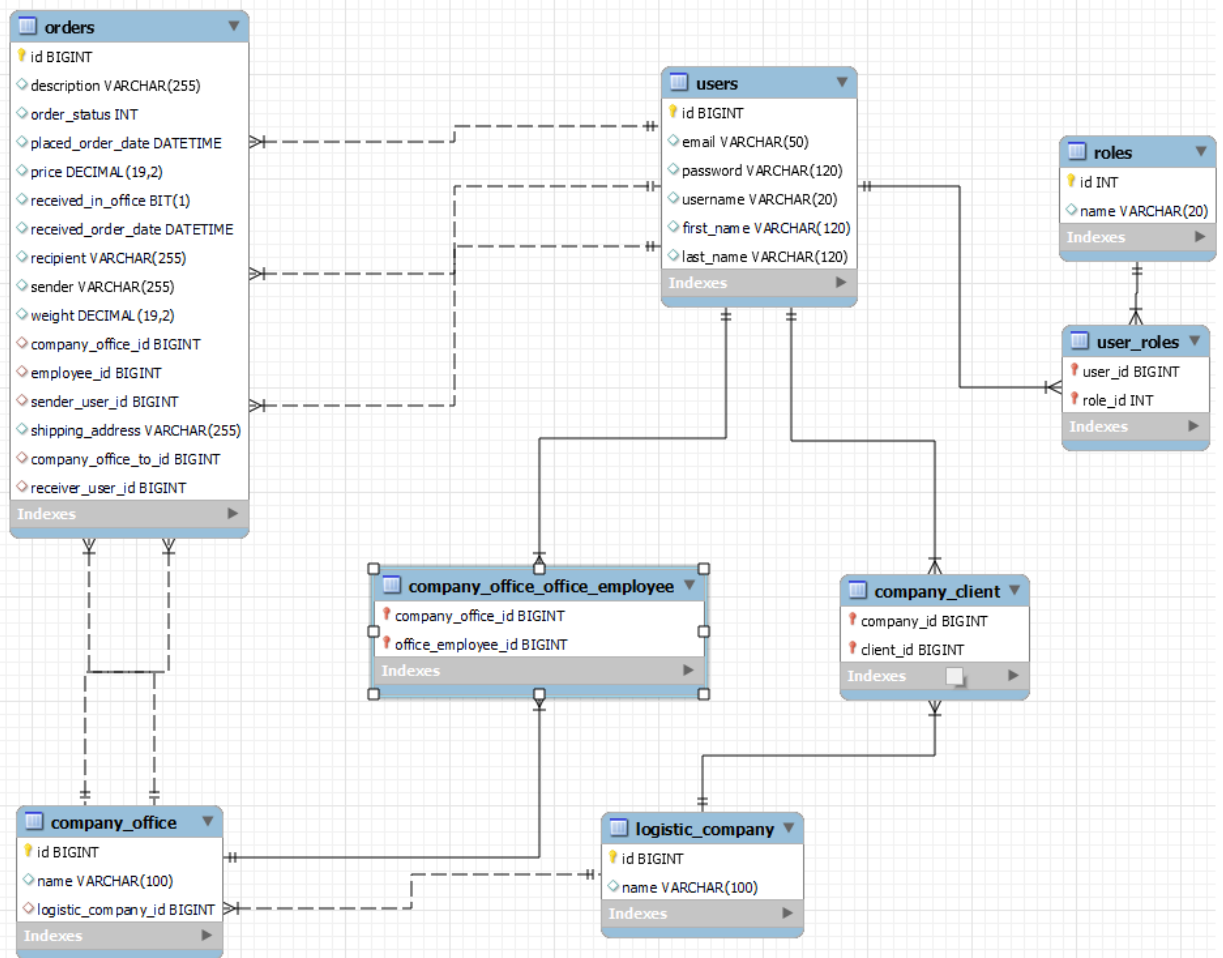
Request Method: GET

User	Company list	Office list	Orders	Reports	lololololo	LogOut
------	--------------	-------------	--------	---------	------------	--------

Всички пратки, които са получени от даден клиент

Id	Description	Order status	Sent from office	Is send to office	Received in office/address	From client	To client	Placed Date	Received Date	Price	Weight
20	order serRolesRegister123	PENDING	Office 2	false	sdsdsdsdsdsd	lololololo	lololololo	09.07.2023 05:24		4.5 BGN	2 kg
21	order to client 20 lololo	PENDING	Office 2	false	ul Nikolaj Haitov 34	client1	lololololo	09.07.2023 05:54		6.5 BGN	4 kg

5. Схема на база от данни



4EMAS

Filter objects

- company
- logistic_company
- logistic_companyschema
- mydb
- sys
- testdb
 - Tables
 - company_client
 - company_office
 - company_office_office_employee
 - logistic_company
 - orders
 - roles
 - user_roles
 - users
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- transport_company_schema
- transport_companyschema
- transport_companyschema_v1
- transportcompanyschema

```

1 • SELECT * FROM testdb.company_office_office_employee
2 ✖ select * from orders e where order_status not like 2
3 select * from company_office where id = (select company_office
4
5 select * from orders e where order_status not like 2 and comp
  
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import:

	company_office_id	office_employee_id
1	2	
1	3	
2	5	
2	8	
2	9	
4	26	
4	31	
5	34	
•	NULL	NULL

6. Структура на приложението и използвани технологии

Backend - Java Spring Boot

Frontend - Angular 10

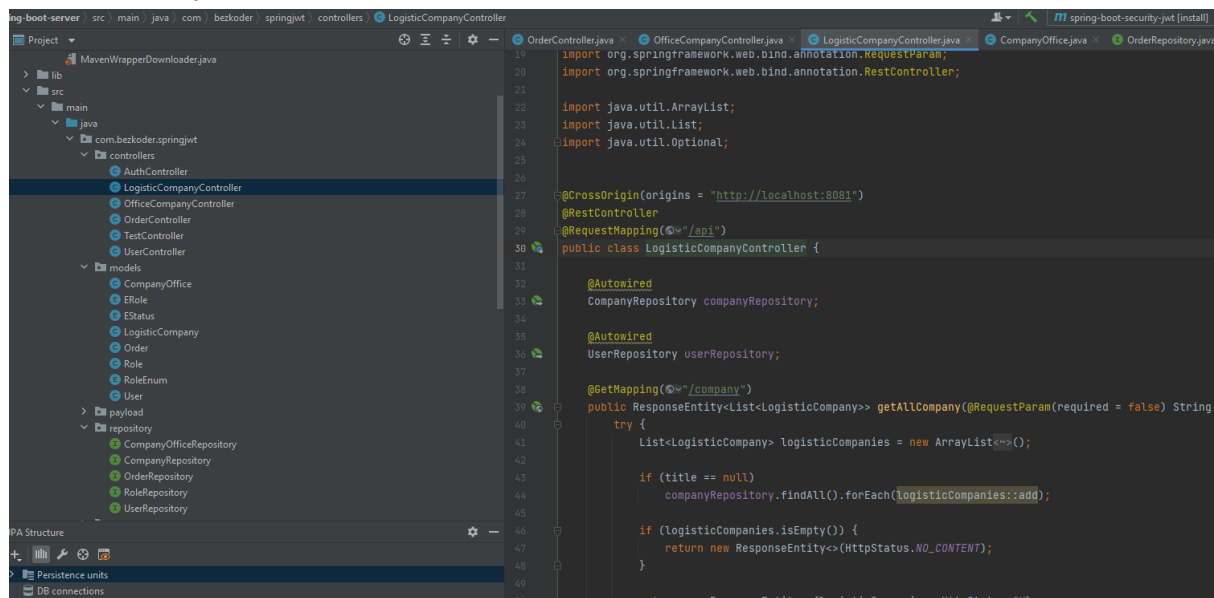
Database - MS SQL

5.1. Backend - Java Spring Boot

```
<java.version>1.8</java.version>
```

Пакети :

- Controllers
- Models
- Repository
- Payload
- Security



Метод за автентикация


```
AuthController.java × JwtUtils.java × OrderController.java × OfficeCompanyController.java × LogisticCompanyController.java × pom.xml

@Component
public class JwtUtils {
    private static final Logger logger = LoggerFactory.getLogger(JwtUtils.class);

    @Value("${bezkodekoder.app.jwtSecret}")
    private String jwtSecret;

    @Value("${bezkodekoder.app.jwtExpirationMs}")
    private int jwtExpirationMs;

    @RequestMapping("/generateJwtToken")
    public String generateJwtToken(Authentication authentication) {

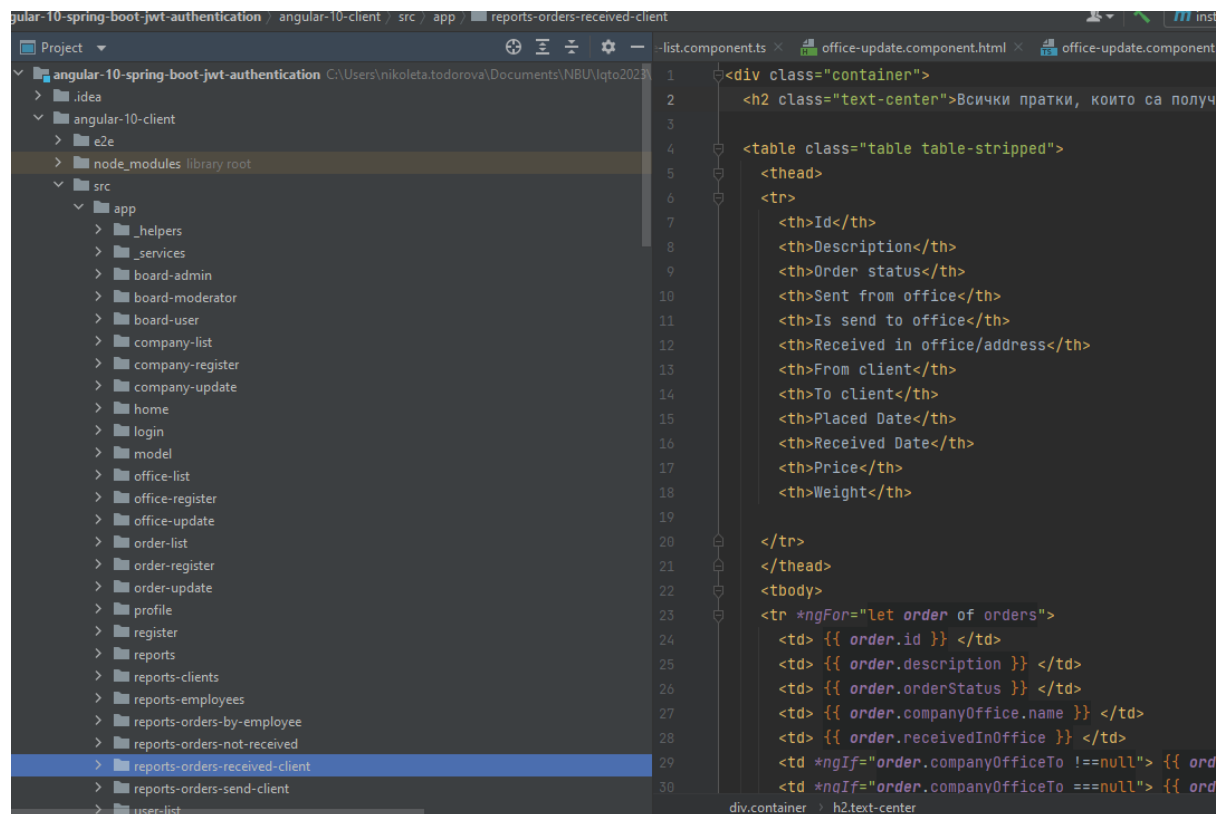
        UserDetailsImpl userPrincipal = (UserDetailsImpl) authentication.getPrincipal();

        return Jwts.builder()
            .setSubject((userPrincipal.getUsername()))
            .setIssuedAt(new Date())
            .setExpiration(new Date((new Date()).getTime() + jwtExpirationMs))
            .signWith(SignatureAlgorithm.HS512, jwtSecret)
            .compact();
    }

    public String getUserFromJwtToken(String token) {
        return Jwts.parser().setSigningKey(jwtSecret).parseClaimsJws(token).getBody().getSubject();
    }

    public boolean validateJwtToken(String authToken) {
        try {
            Jwts.parser().setSigningKey(jwtSecret).parseClaimsJws(authToken);
            return true;
        } catch (SignatureException e) {
            logger.error("Invalid JWT signature: {}", e.getMessage());
        } catch (MalformedJwtException e) {
            logger.error("Invalid JWT token: {}", e.getMessage());
        }
    }
}
```

6.2 Frontend - Angular 10



7. Източници

Secure Spring Boot App with Spring Security & JWT Authentication](<https://bezkoder.com/spring-boot-jwt-authentication/>)