



Wise Solutions 1001

# SYSTEM DESIGN

Wise Solutions 1001 development

## Sadržaj

1. Uvod .....	4
1.1 Svrha dokumenta .....	4
1.2 Opseg dokumenta .....	4
1.3 Standardi dokumentovanja.....	4
1.4 Reference .....	4
2. Dijagrami .....	5
2.1 Use case dijagrami .....	5
2.1.1 Evidencija o sala za korisnika sa privilegijama administrator .....	5
2.1.2 Evidencija o salama za korisnika sa privilegijama operatera .....	5
2.1.3 Upravljanje korisnicima.....	6
2.1.4 Upravljanje rezervacijama .....	6
2.2 Dijagrami aktivnosti .....	7
2.2.1 Prijava na system .....	7
2.2.2 Odjava sa sistema .....	8
2.2.3 Kreiranje nove sale.....	9
2.2.4 Izmjene postojeće sale.....	10
2.2.5 Pretraga sala .....	11
2.2.6 Pregled pojedinačnog korisnika .....	12
2.2.7 Kreiranje novog korisnika.....	13
2.2.8 Izmjene postojećeg korisnika.....	14
2.2.9 Brisanje postojećeg korisnika.....	17
2.2.10 Otkazivanje postojeće rezervacije .....	18
2.2.11 Kreiranje novog semestra .....	19
2.2.12 Unošenje rasporeda za salu .....	20
2.2.13 Unos odgovornog nastavnika za laboratoriju .....	21
2.2.14 Unošenje nastavnika koji mogu rezervisati termin u laboratoriji.....	22
2.2.15 Zaduženje ključa.....	23
2.2.16 Vraćanje zaduženog ključa.....	24
2.2.17 Bilježenje kvara u Sali.....	25
2.2.18 Promjena statusa sale .....	27
2.2.19 Unos opreme u salu .....	28
2.3 ER dijagram .....	29



## 1. Uvod

U ovom dokumentu je, uz pomoć dijagrama propisanih UML (*Unified Modeling Language*), opisan i interakcija korisnika sa sistemom. Uključeni su sljedeći dijagrami:

- Use case dijagrami
- Dijagrami aktivnosti
- ER dijagram

### 1.1 Svrha dokumenta

Ovaj dokument predstavlja informacijski sistem na niskom nivou apstrakcije. U njemu su detaljnije predstavljene interakcije između korisnika i sistema, kao i međusobne interakcije između njegovih komponenti. Svi dijagrami u ovom dokumentu su bazirani na zahtjevima koji su opisani u specifikaciji softverskih zahtjeva (SRS).

### 1.2 Opseg dokumenta

U sadržaju ovog dokumenta javljaju se tri tipa dijagrama, koji su ovdje detaljnije pojašnjeni:

- **Use case dijagrami**  
Dijagrami koji se koriste da se opiše ponašanje sistema kroz skup akcija koje korisnik ili korisnici mogu izvršiti tokom interakcije sa sistemom.
- **Dijagrami aktivnosti**  
Dijagrami na kojima se detaljnije prikazuje interakcija između korisnika i sistema, odnosno koraci koji se izvode tokom izvršavanja neke akcije.
- **ER dijagrami**  
Prikazuju strukturu baze podataka.

### 1.3 Standardi dokumentovanja

Prilikom pisanja ovog dokumenta korištene su preporuke predviđene *IEEE 830-1998* standardnom.

### 1.4 Reference

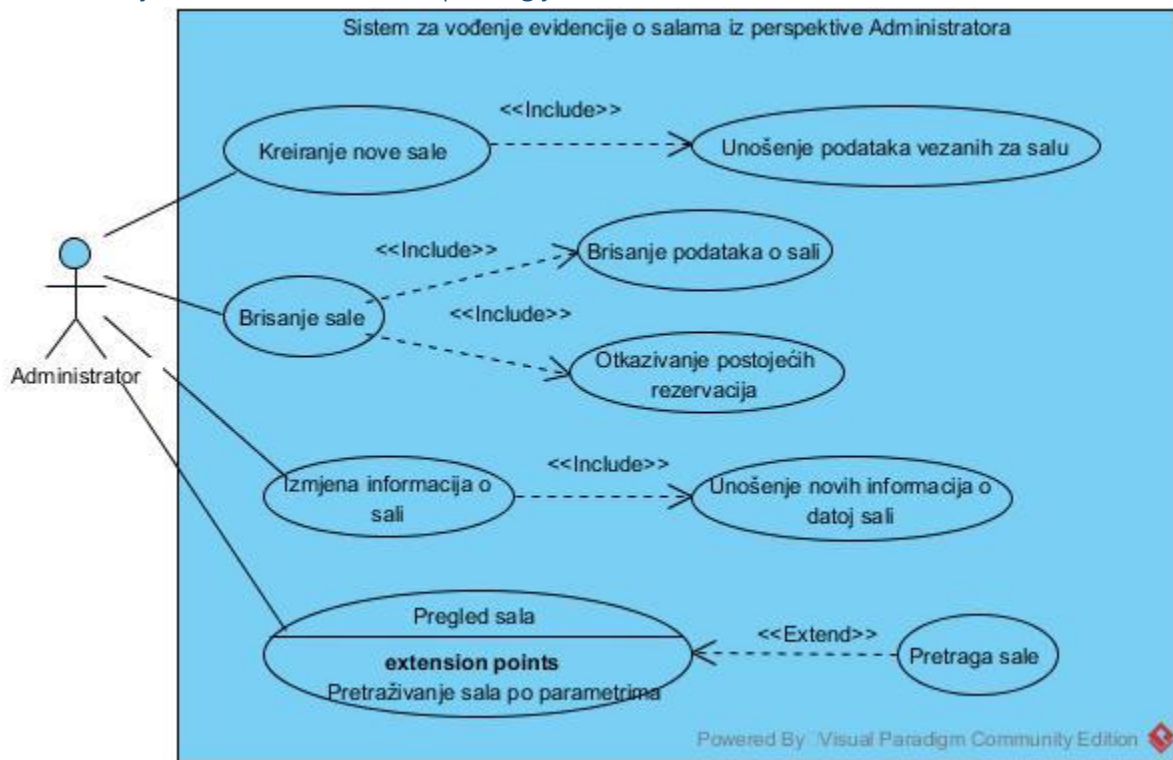
[1] <http://www.omg.org/spec/UML/2.5/PDF/>

[2] Specifikacija softverskih zahtjeva (SRS)

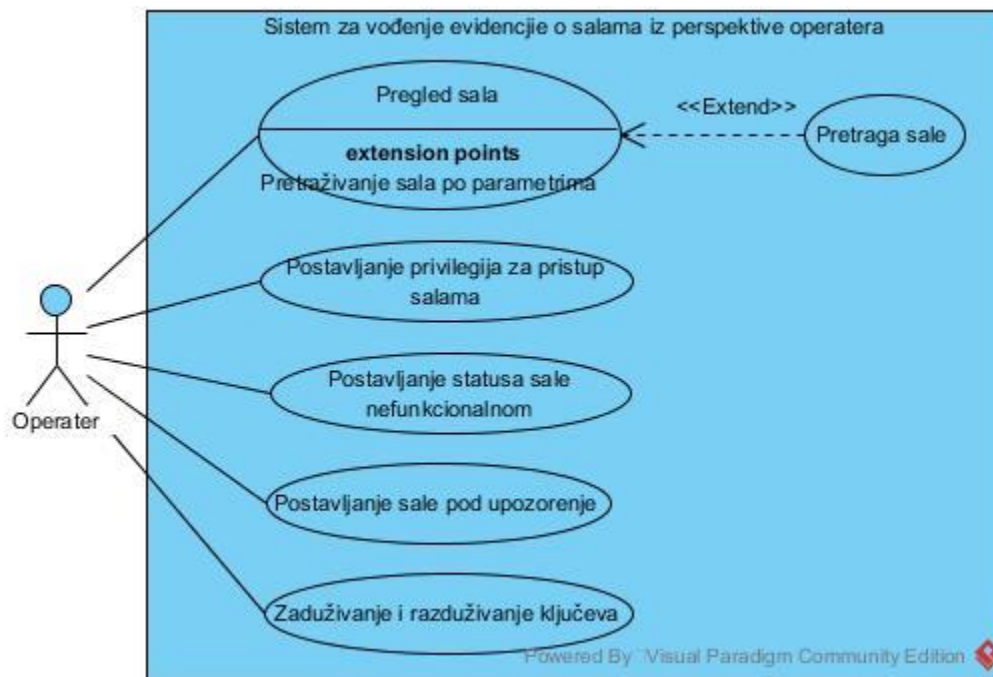
## 2. Dijagrami

### 2.1 Use case dijagrami

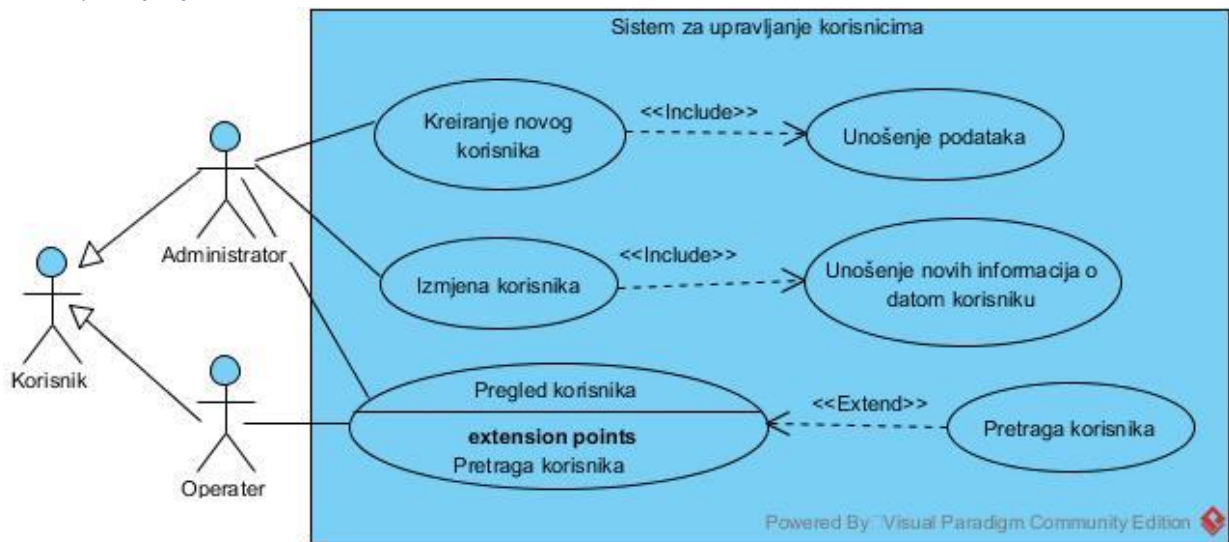
#### 2.1.1 Evidencija o sala za korisnika sa privilegijama administrator



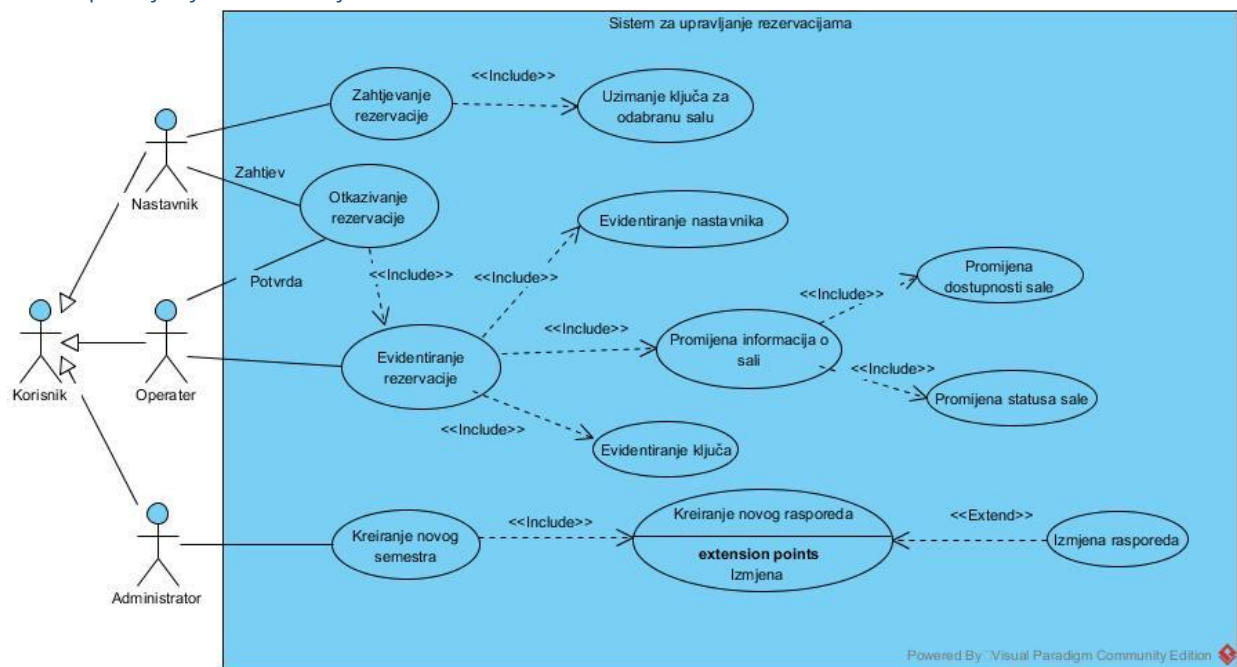
#### 2.1.2 Evidencija o salama za korisnika sa privilegijama operatera



### 2.1.3 Upravljanje korisnicima

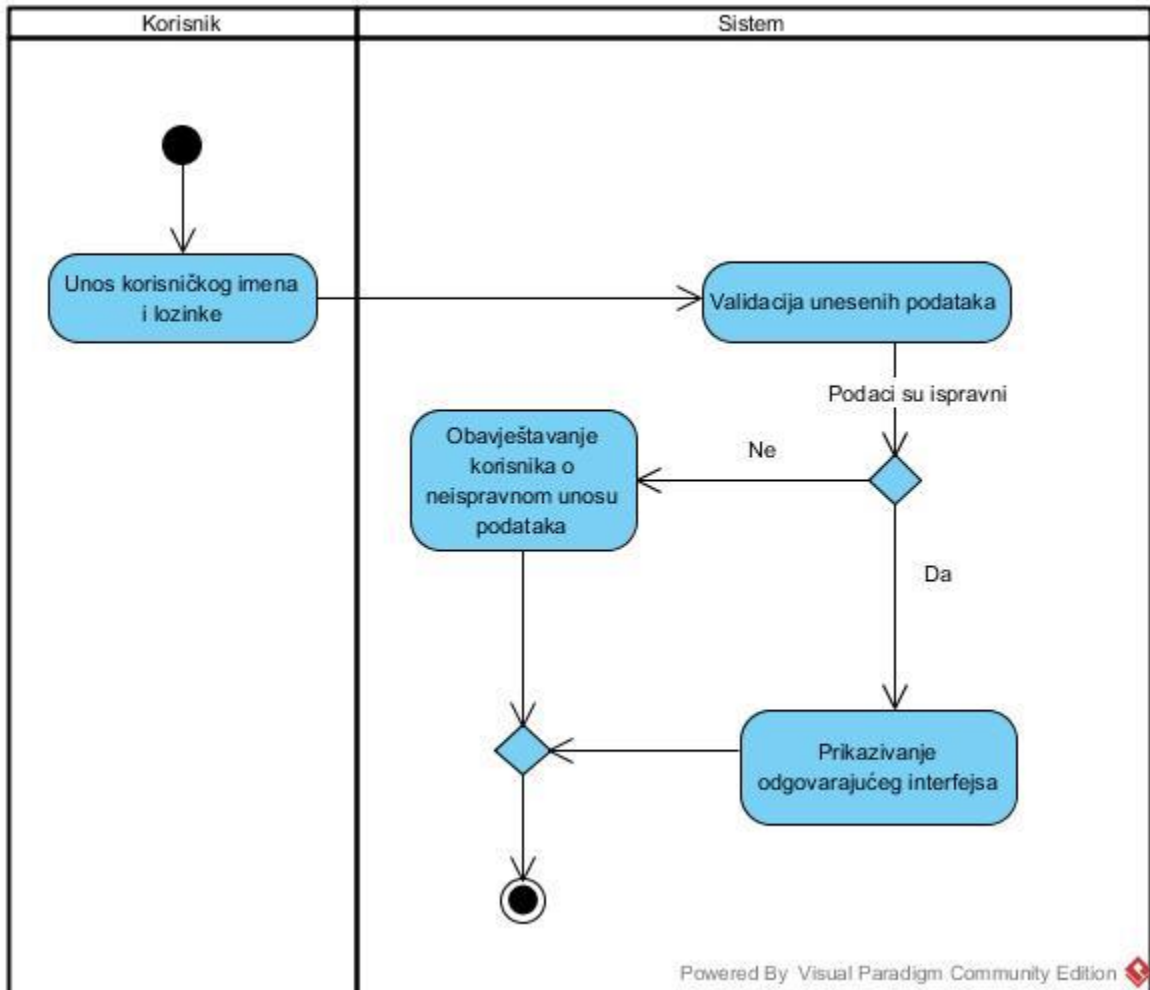


### 2.1.4 Upravljanje rezervacijama

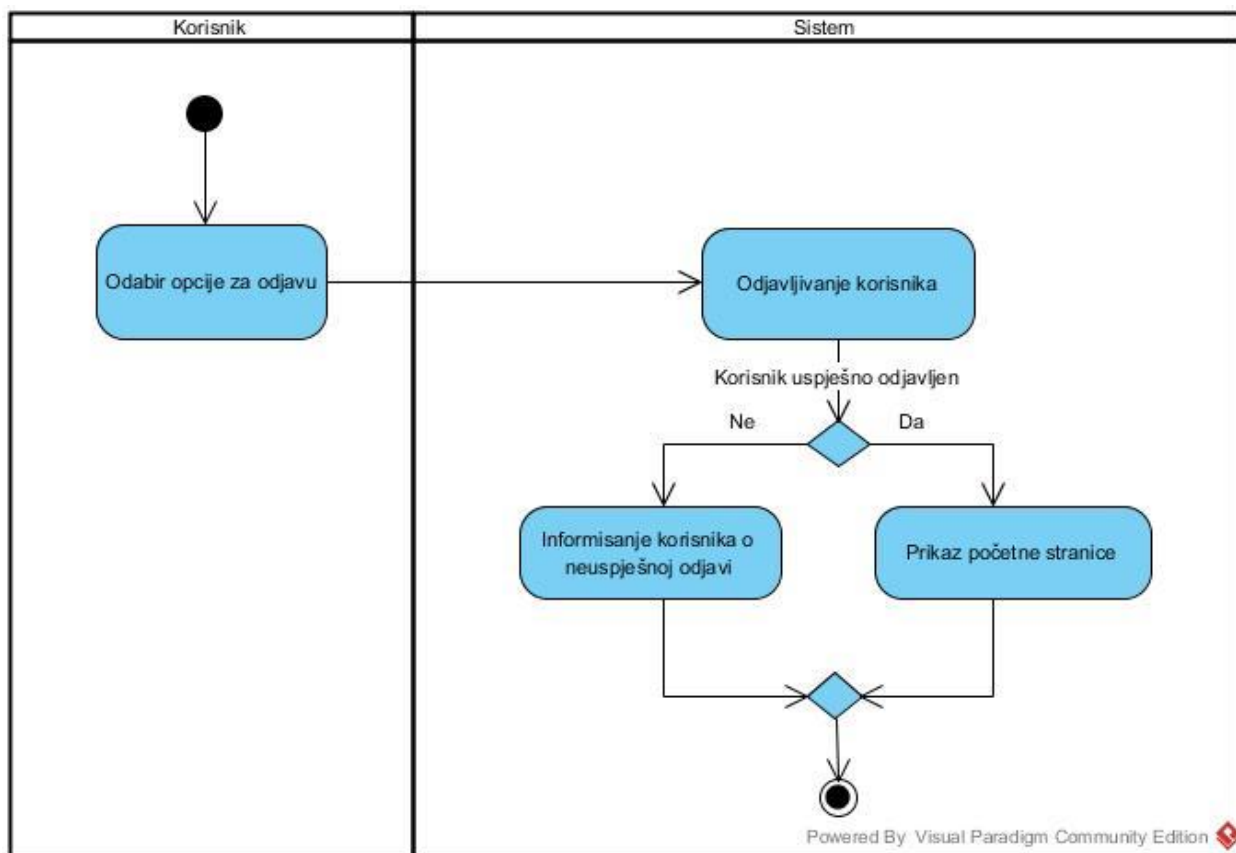


## 2.2 Dijagrami aktivnosti

### 2.2.1 Prijava na system

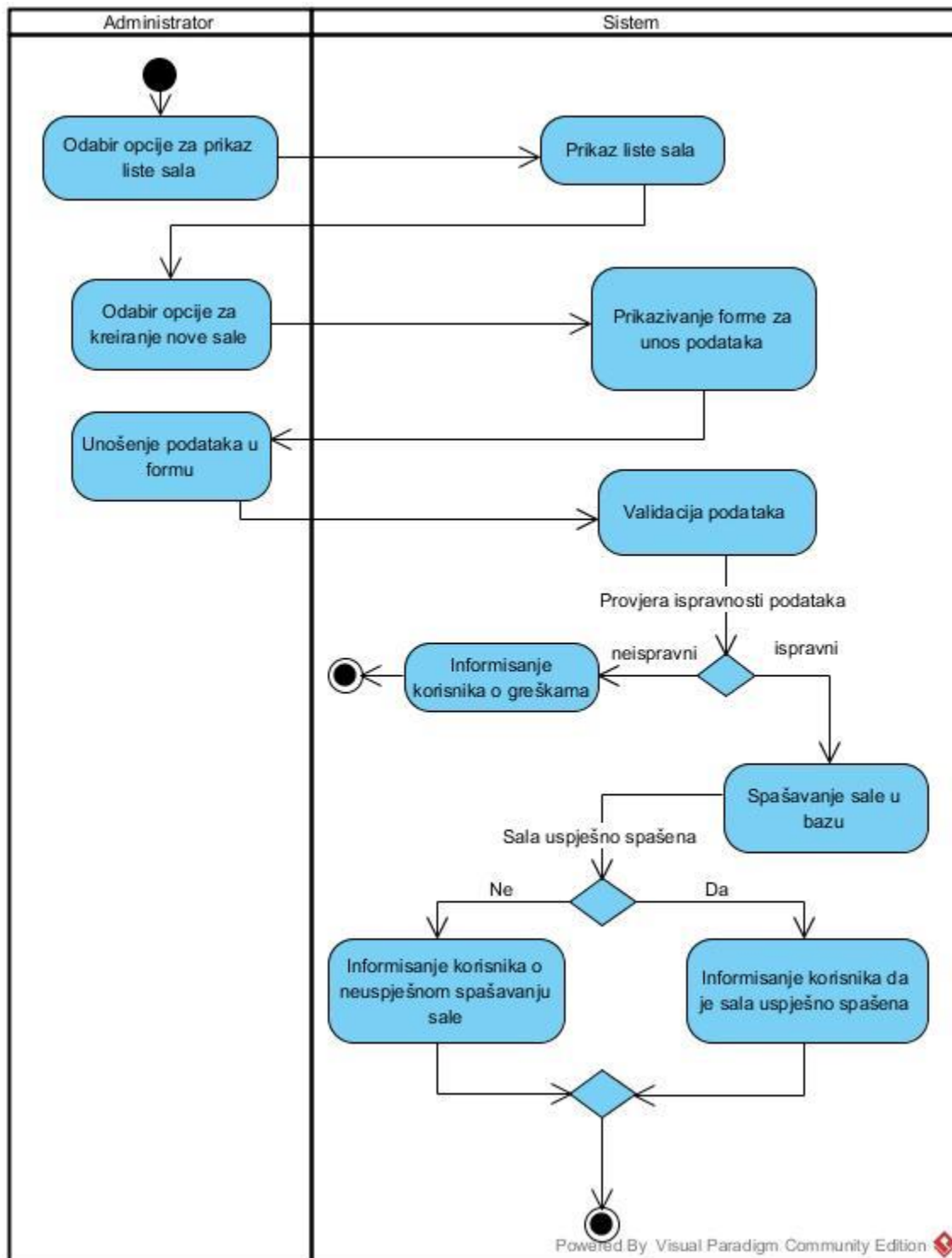


## 2.2.2 Odjava sa sistema

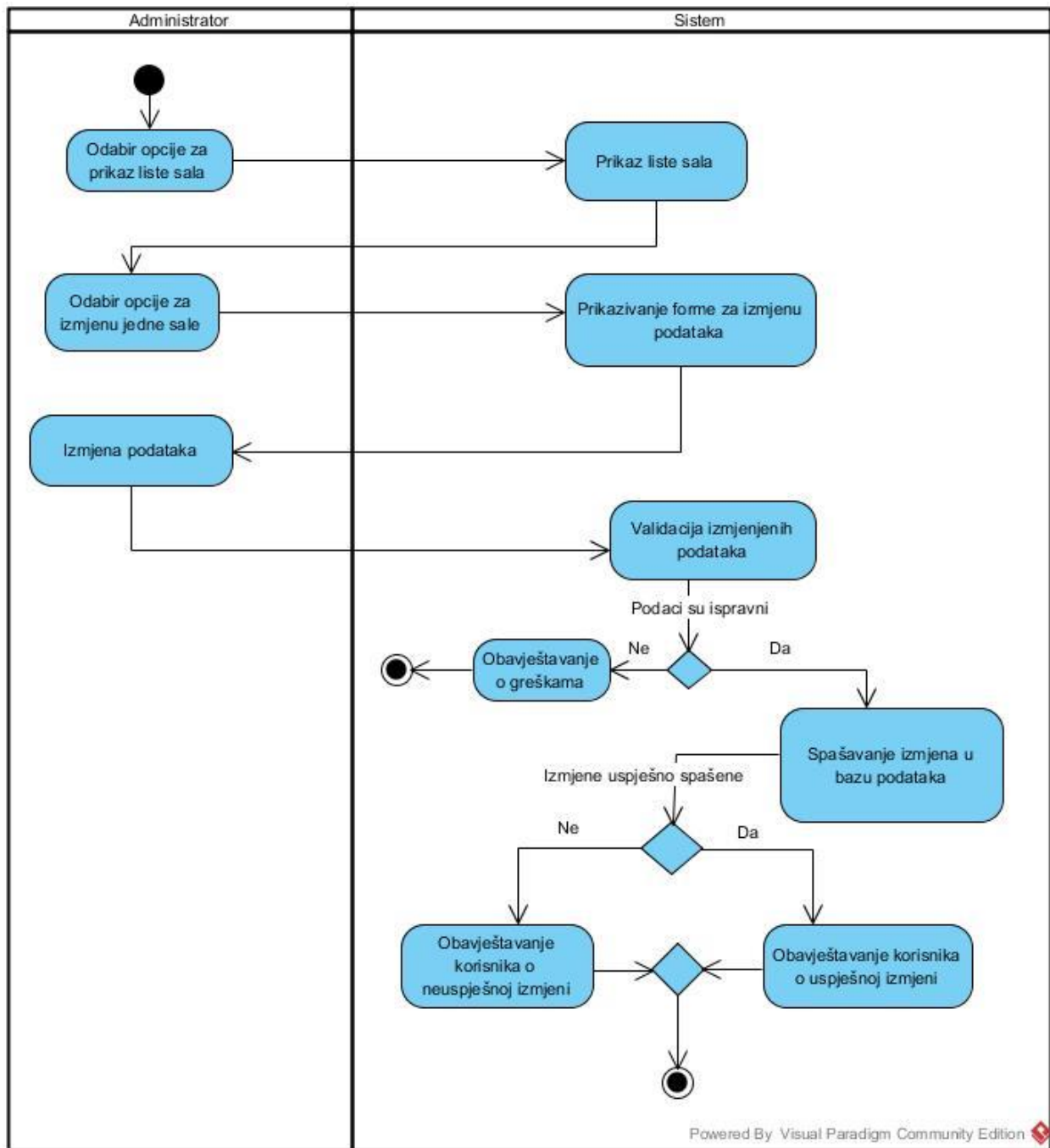




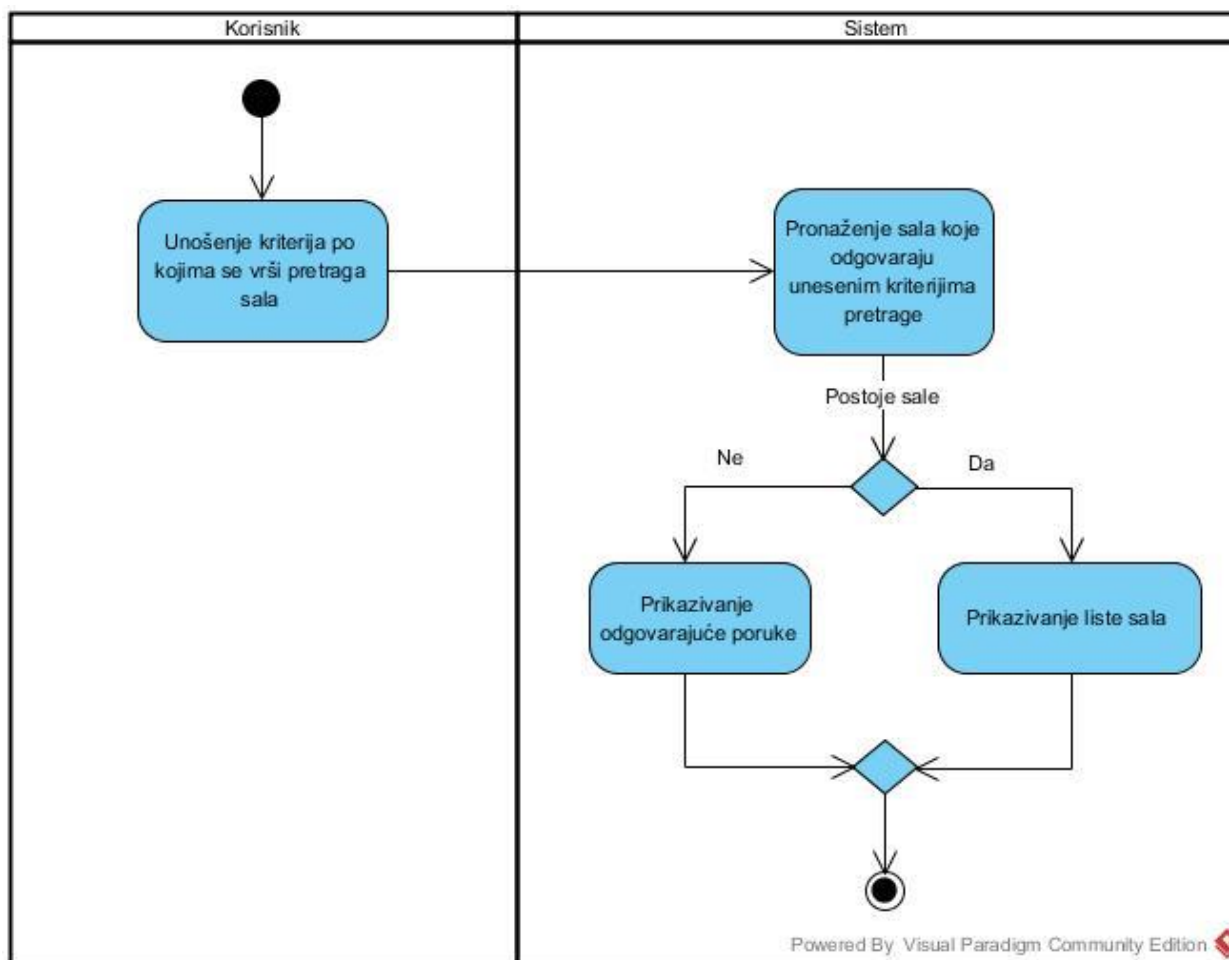
### 2.2.3 Kreiranje nove sale



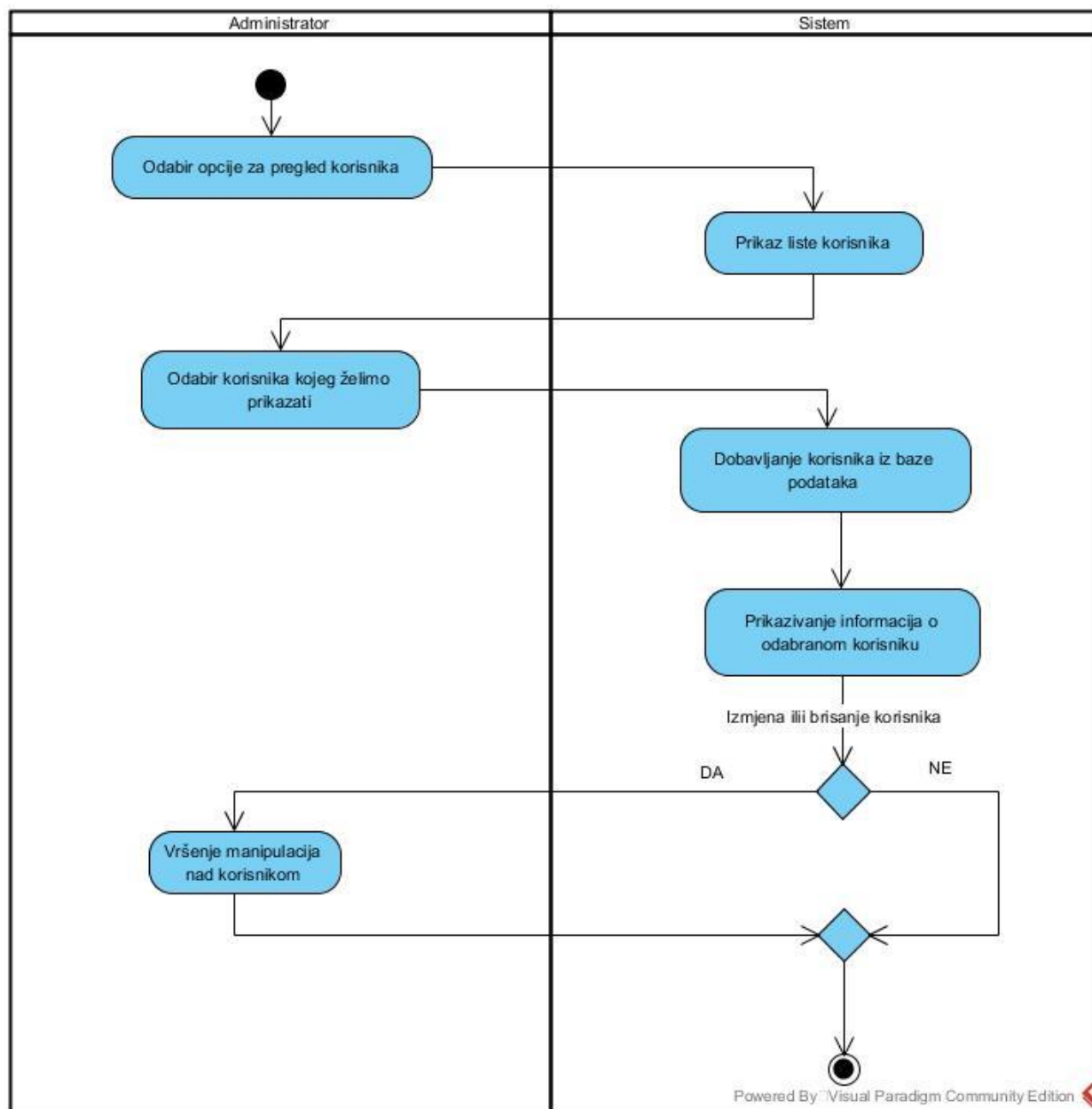
## 2.2.4 Izmjene postojeće sale



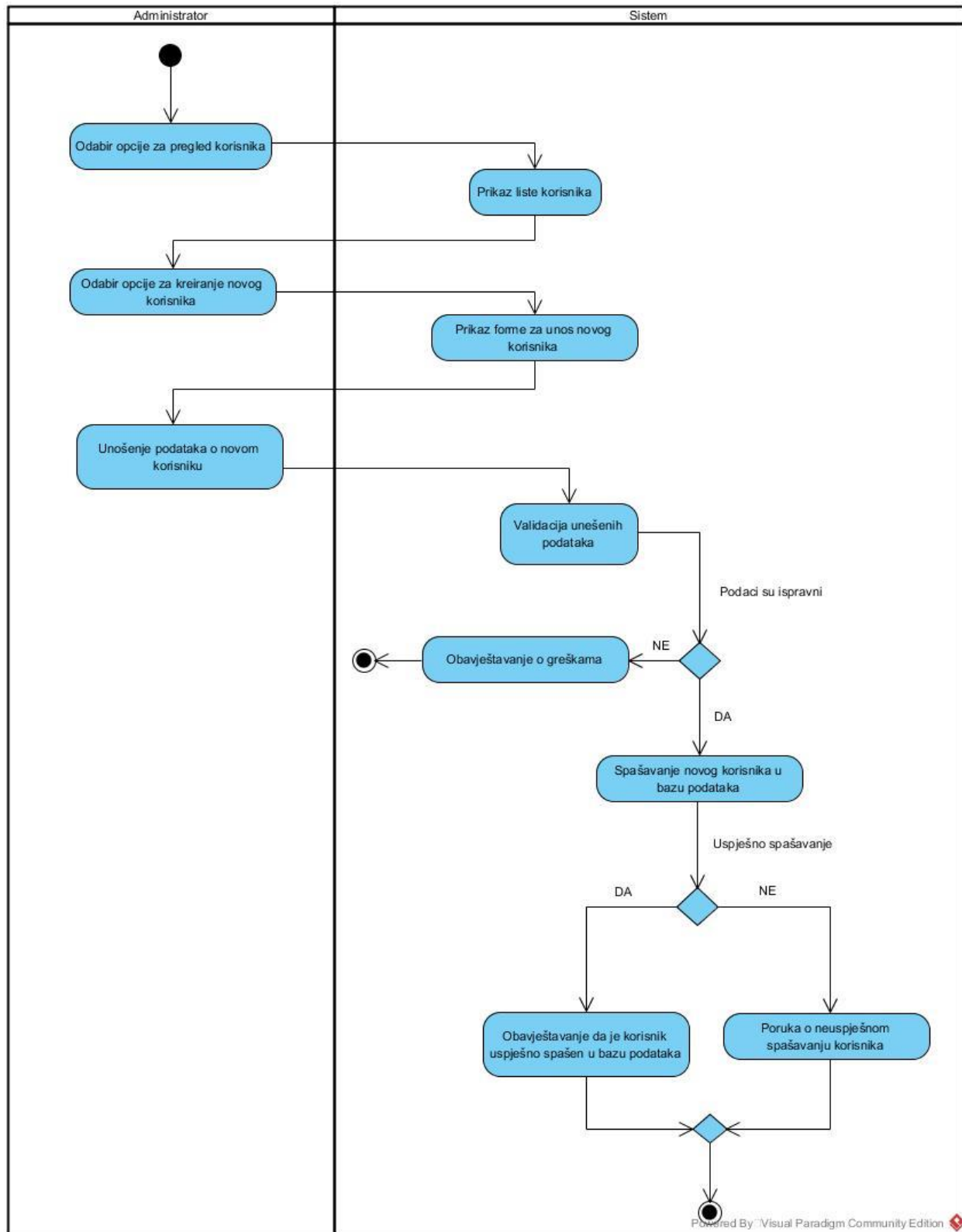
## 2.2.5 Pretraga sala



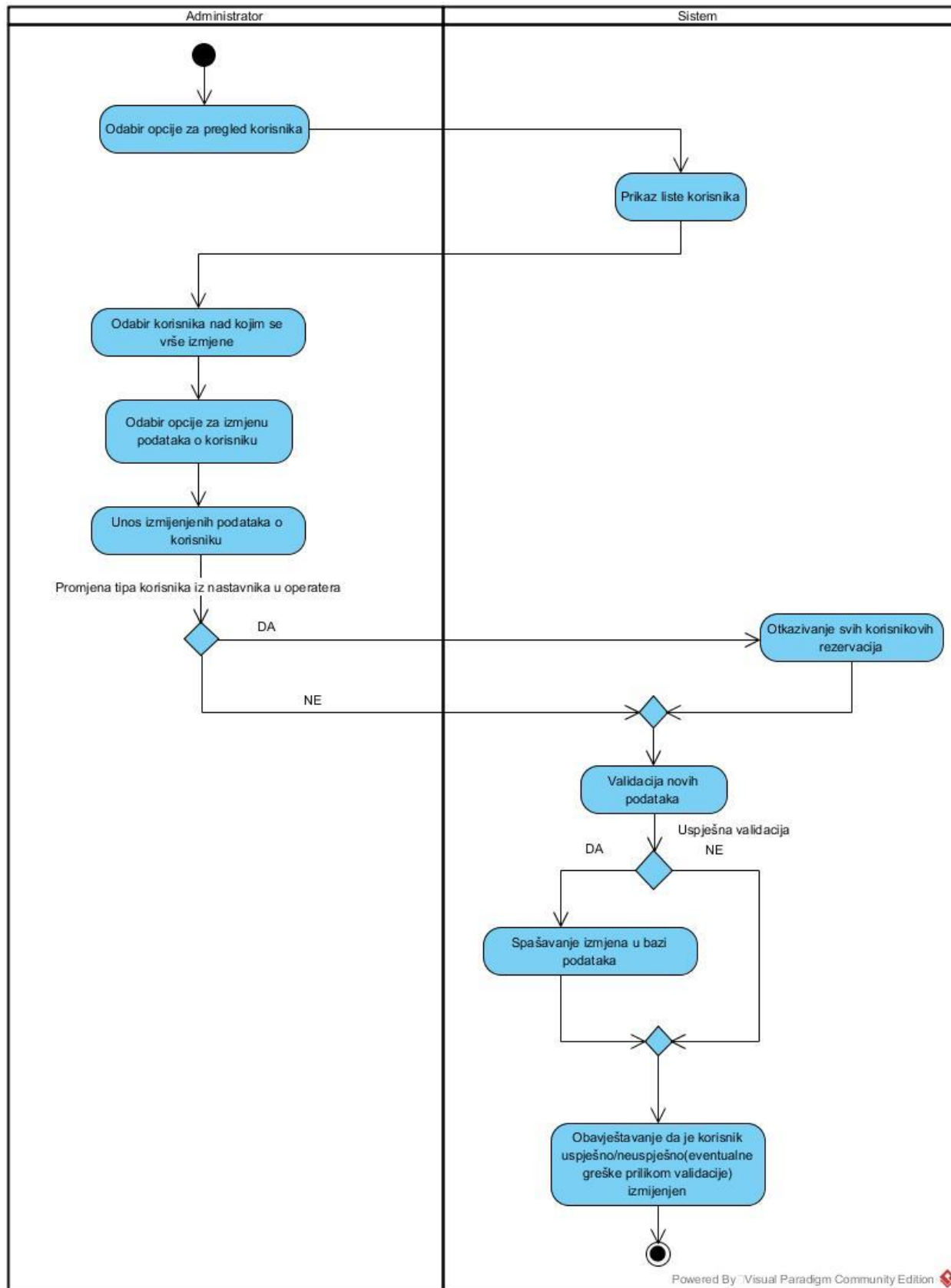
## 2.2.6 Pregled pojedinačnog korisnika



## 2.2.7 Kreiranje novog korisnika



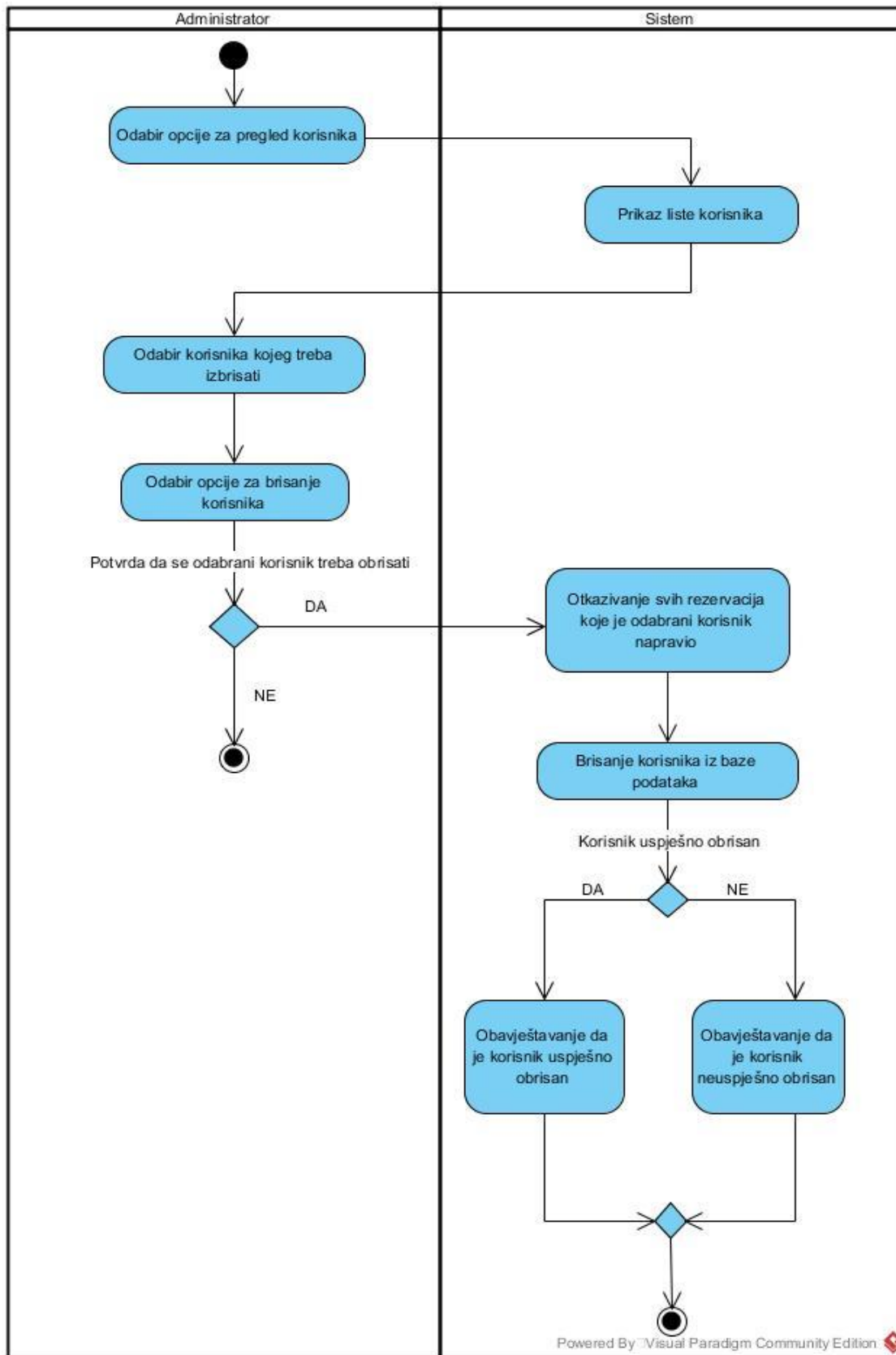
### 2.2.8 Izmjene postojećeg korisnika



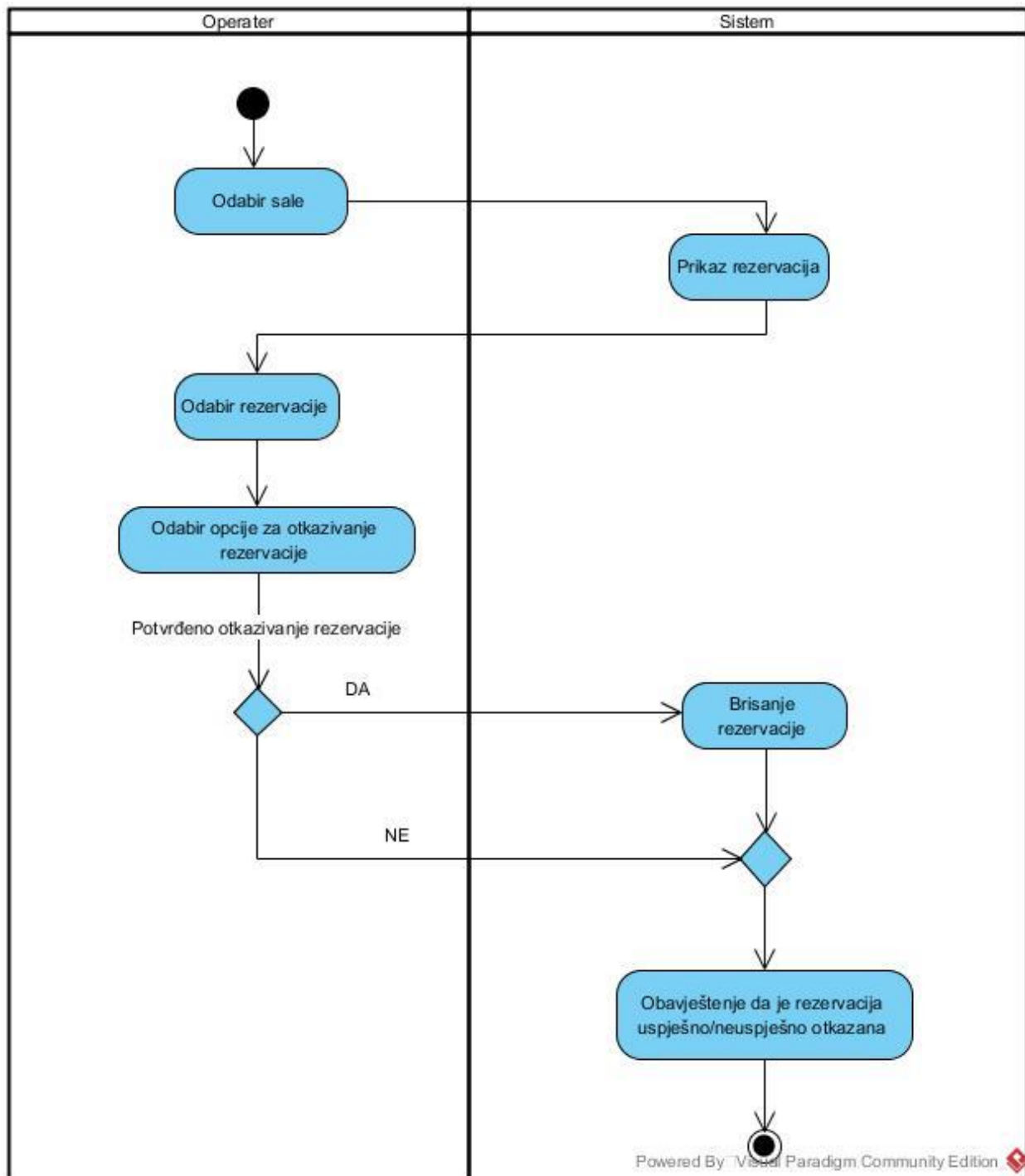




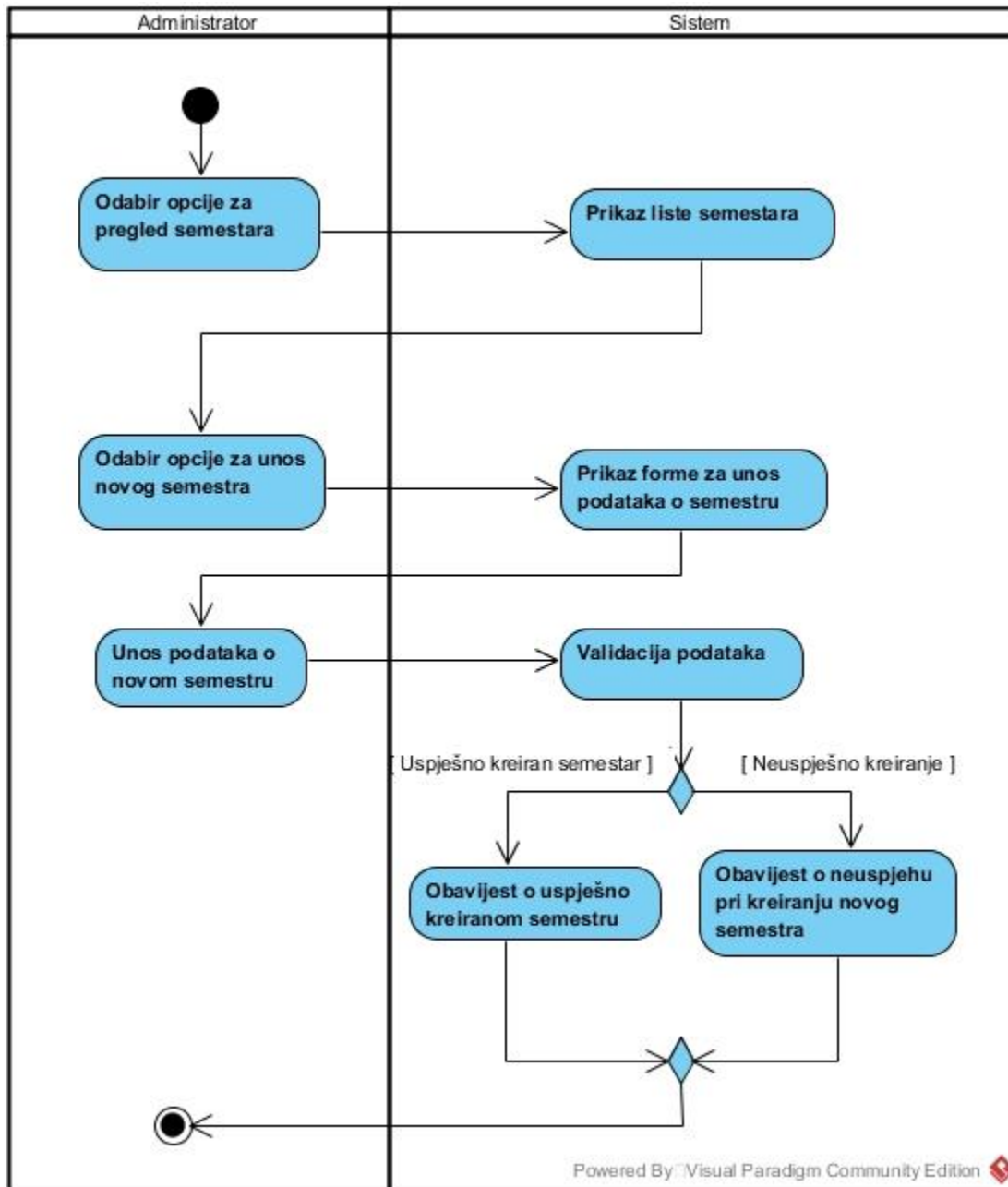
## 2.2.9 Brisanje postojećeg korisnika



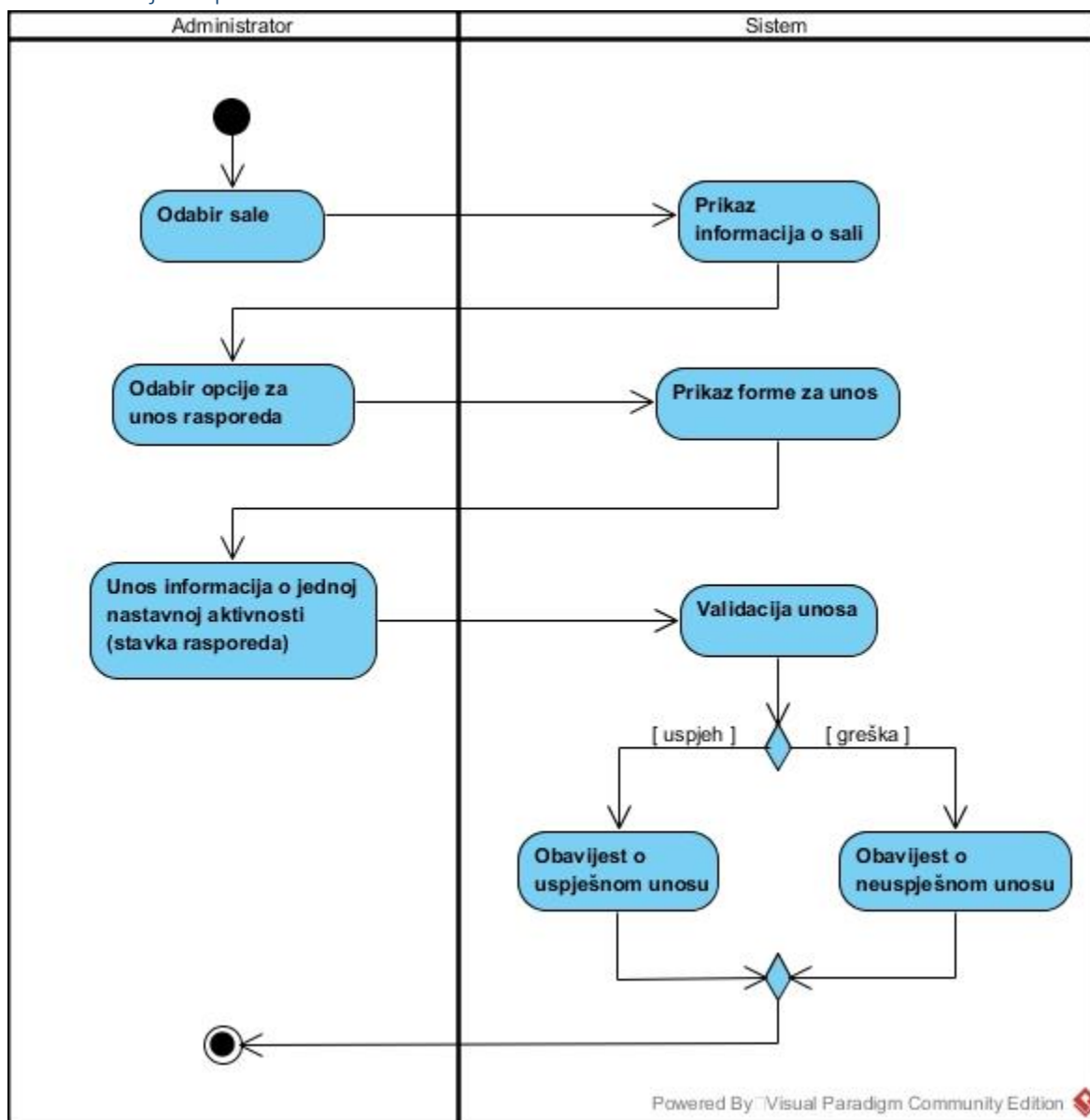
## 2.2.10 Otkazivanje postojeće rezervacije



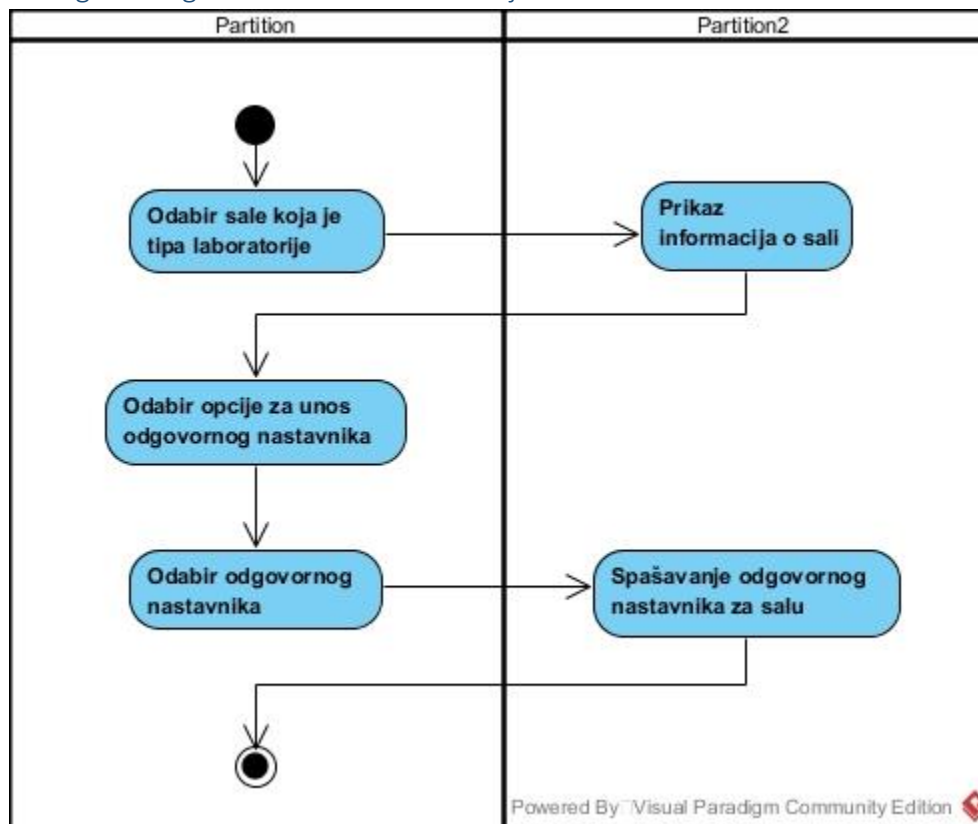
### 2.2.11 Kreiranje novog semestra



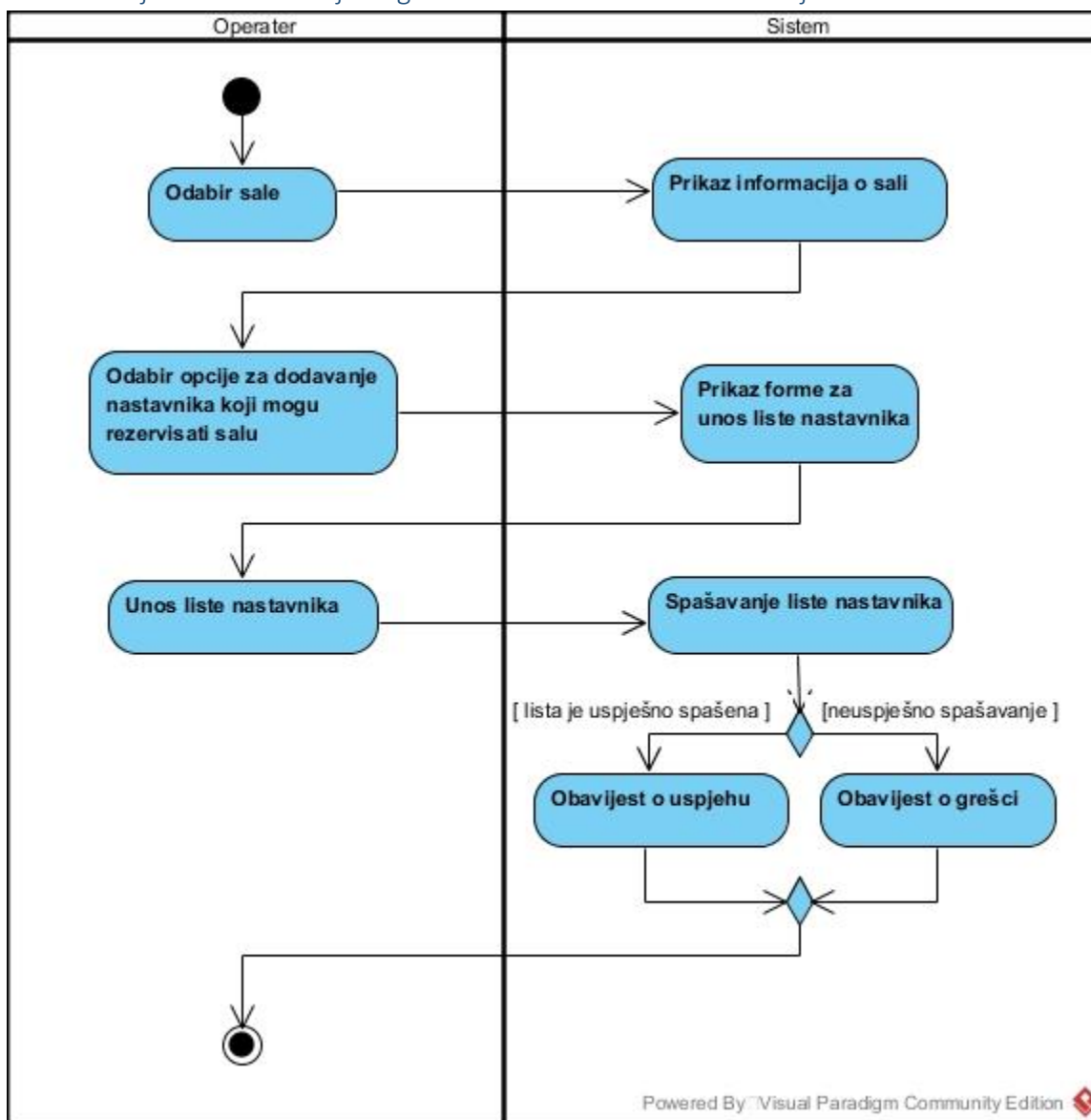
## 2.2.12 Unošenje rasporeda za salu



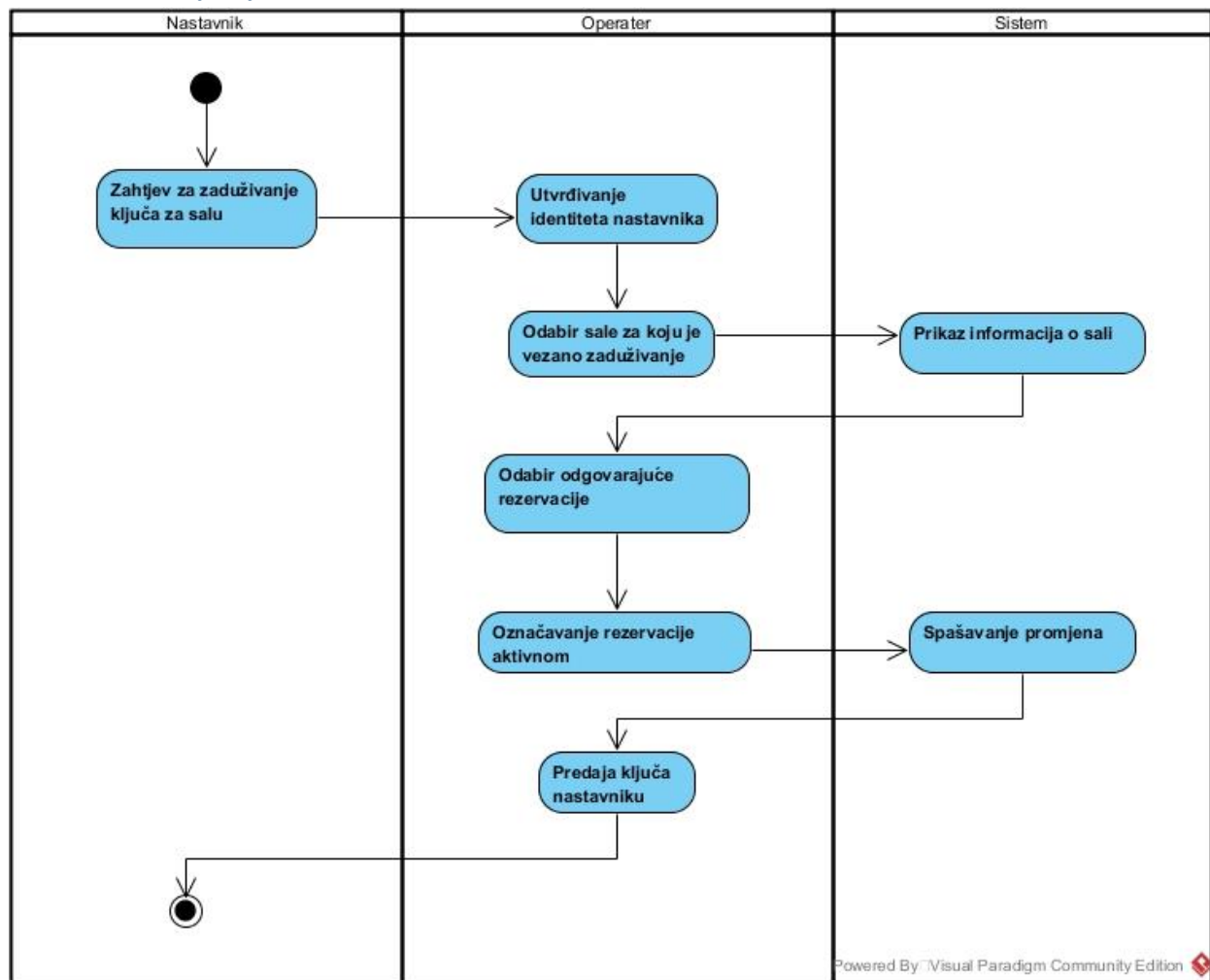
### 2.2.13 Unos odgovornog nastavnika za laboratoriju



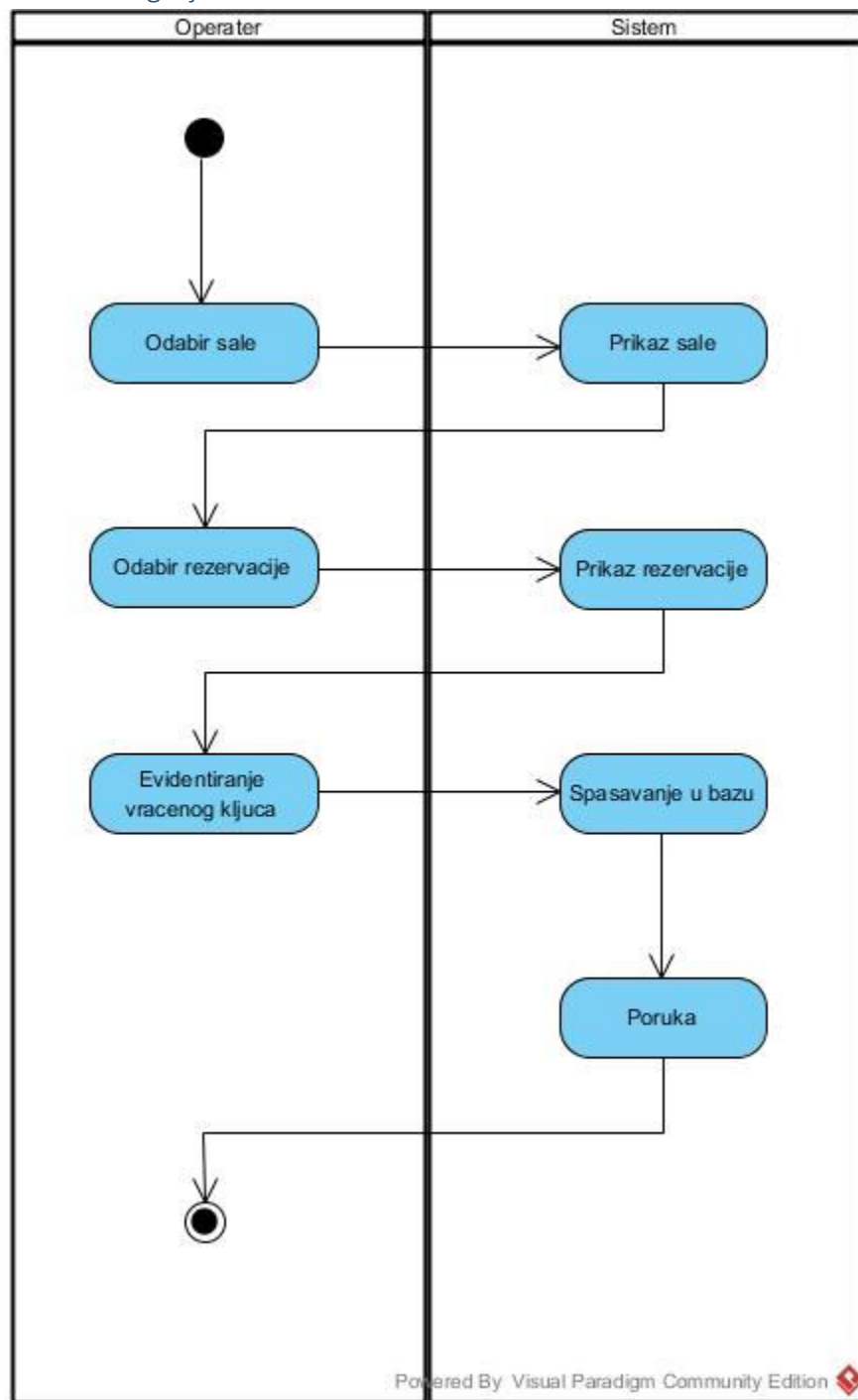
## 2.2.14 Unošenje nastavnika koji mogu rezervirati termin u laboratoriji



### 2.2.15 Zaduženje ključa

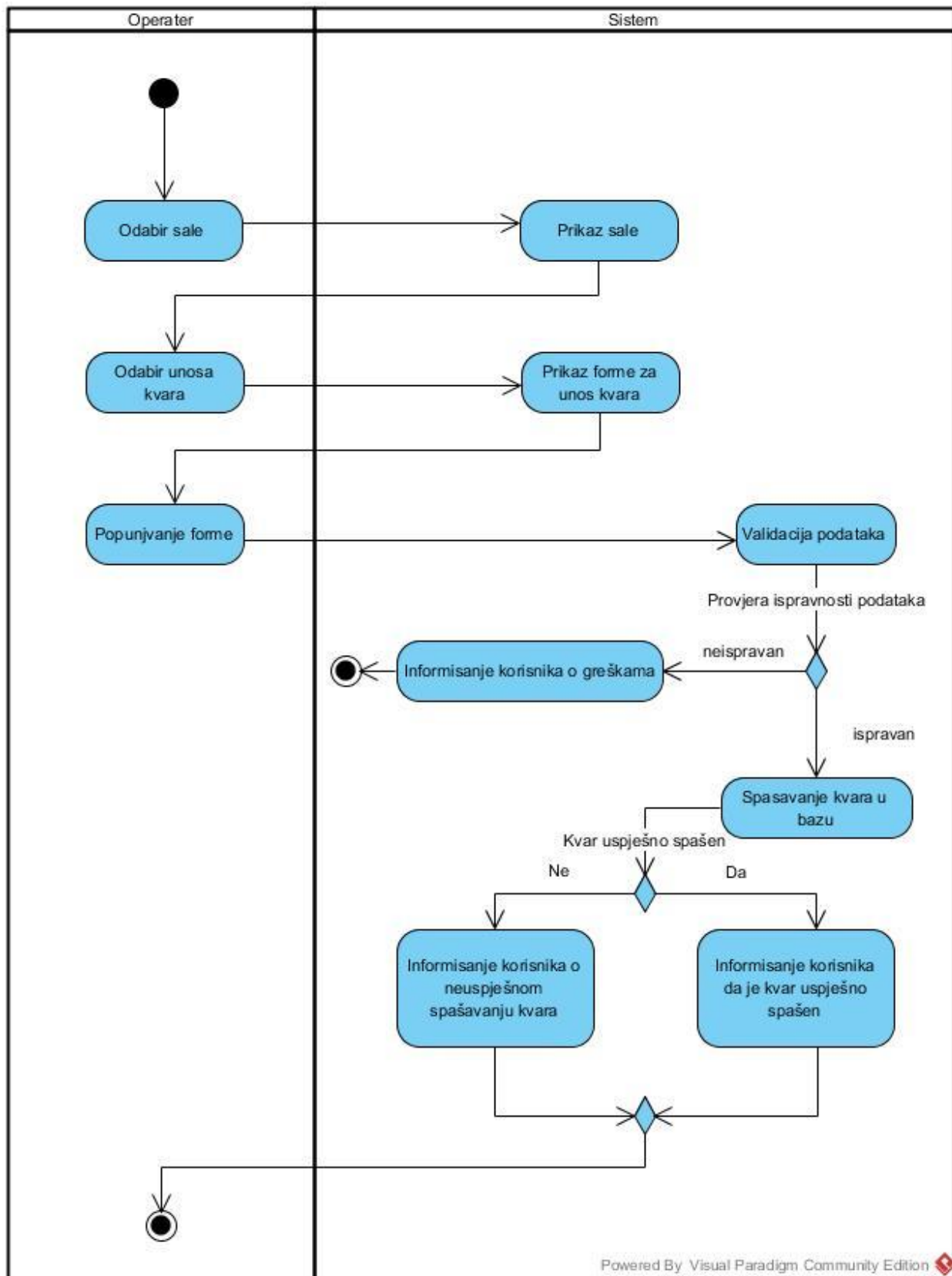


## 2.2.16 Vraćanje zaduženog ključa



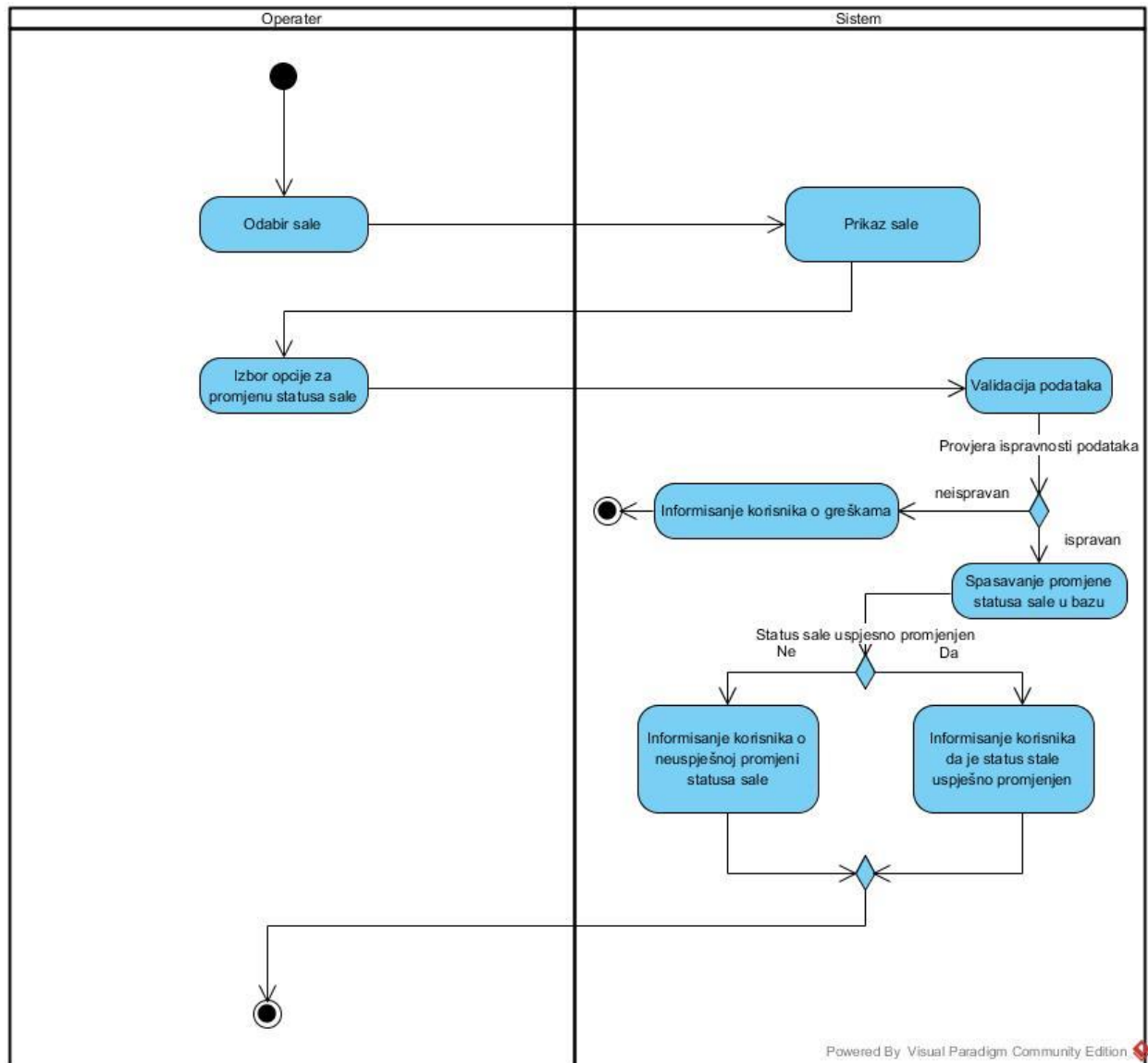


## 2.2.17 Bilježenje kvara u Sali

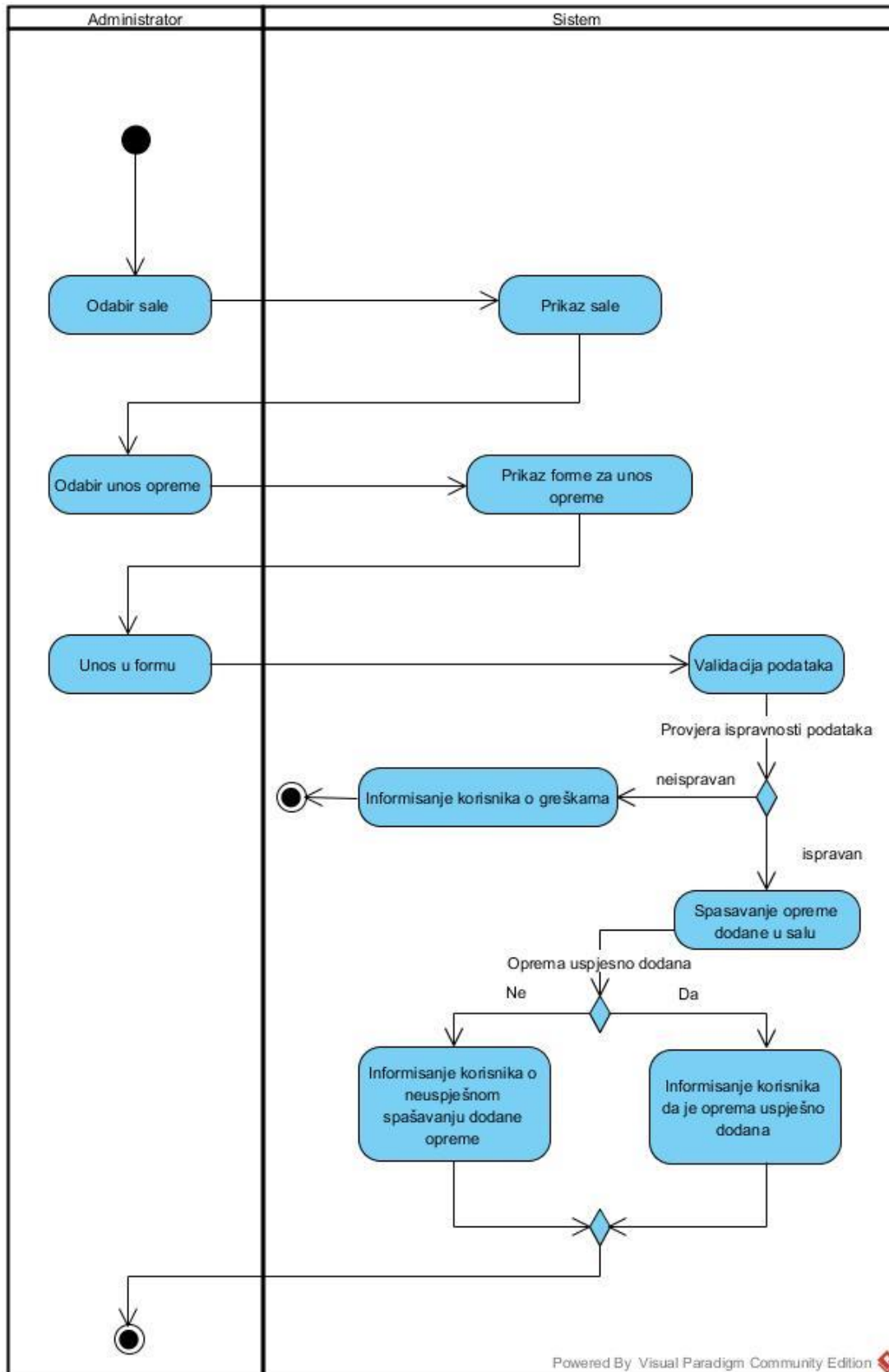




## 2.2.18 Promjena statusa sale



## 2.2.19 Unos opreme u salu



## 2.3 ER dijagram

