

# ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

## АЕРОДРОМ

Тамара Томић, 1046/2023  
*mi231045@alas.matf.bg.ac.rs*

Тамара Ђукић, 1051/2023  
*mi231051@alas.matf.bg.ac.rs*

Тамара Јевтимијевић, 1045/2023  
*mi231045@alas.matf.bg.ac.rs*

Милош Милаковић, 1052/2021  
*mi211052@alas.matf.bg.ac.rs*

Новембар 2023.



# Садржај

<b>1</b>	<b>Увод</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Анализа система</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Процеси и случајеви употребе</b>	<b>3</b>
3.1	Административни случајеви употребе . . . . .	3
3.1.1	Уношење авиона у систем . . . . .	3
3.1.2	Брисање авиона из система . . . . .	3
3.2	Резервација аеродрома (писте): . . . . .	3
3.3	Праћење летова . . . . .	5
3.4	Обрада захтева . . . . .	5
3.4.1	Чекирање путника . . . . .	5
3.4.2	Чекирање запослених . . . . .	5
3.5	Одржавање авиона . . . . .	5
3.5.1	Пријава квара . . . . .	5
3.5.2	Поправка квара . . . . .	5
3.5.3	Уношење потребних делова у систем . . . . .	5
<b>4</b>	<b>База података</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Софтверска архитектура</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Кориснички интерфејс</b>	<b>5</b>

# 1 Увод

## 2 Анализа система

## 3 Процеси и случајеви употребе

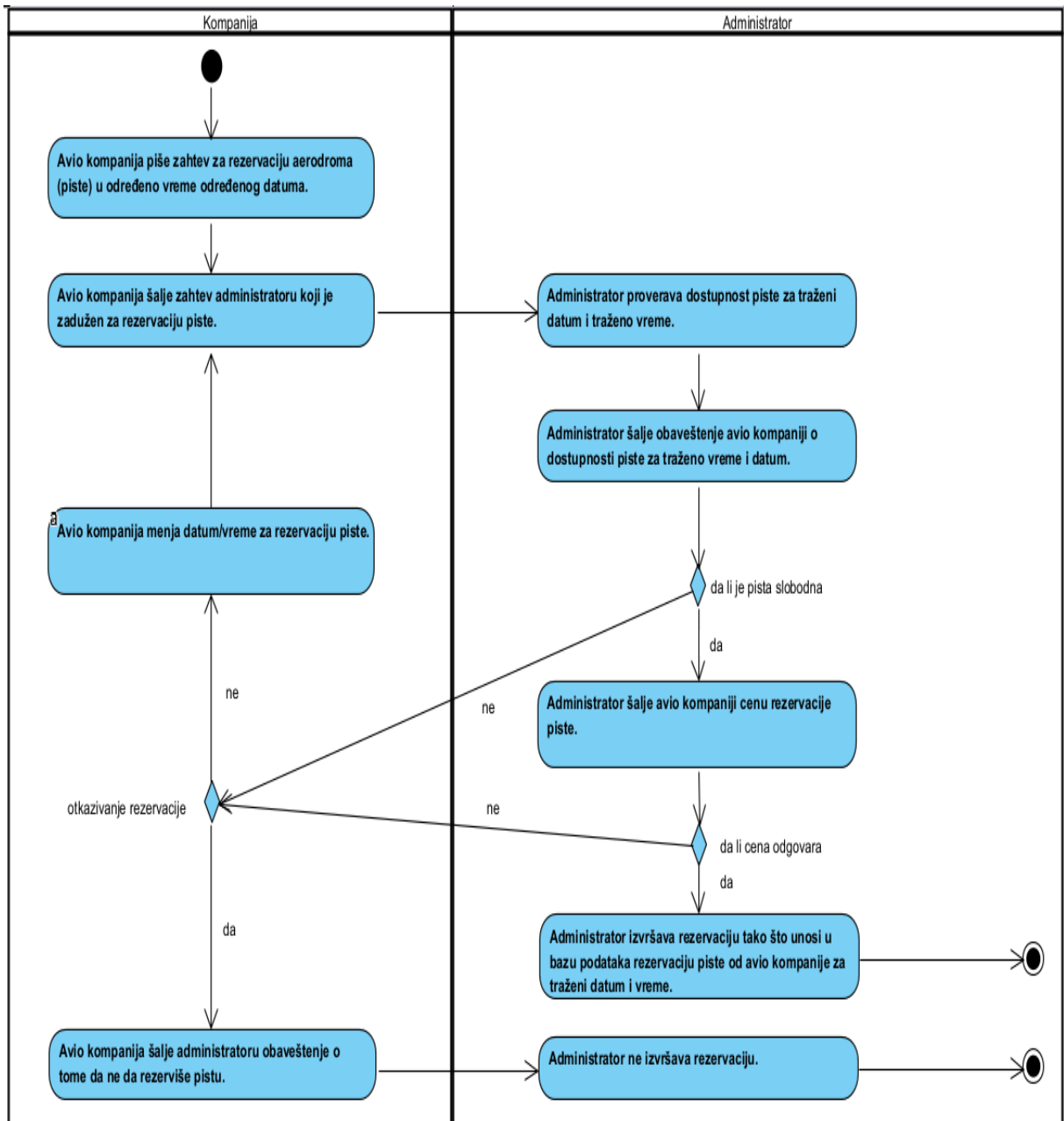
### 3.1 Административни случајеви употребе

#### 3.1.1 Уношење авиона у систем

#### 3.1.2 Брисање авиона из система

### 3.2 Резервација аеродрома (писте):

- **Кратак опис:** Авио компанија контактира са администратором аеродрома задуженим за резервације писте у циљу резервисања писте за полетање или слетање својих авиона. Са администратором може да се договара око датума, времена као и цене резервисања писте.
- **Учесници:**
  - Авио компанија;
  - Администратор који је задужен за резервације писте.
- **Предуслови:** Авио компанија поседује барем један авион и да је регистрована тј. да има уговор о пословању са аеродромом.
- **Постуслови:** Авио компанија или јесте или није резервисала писту.
- **Основни ток:**
  1. Авио компанија пише захтев за резервацију аеродрома у ком наводи тачно време и тачну адресу кад жели да резервише писту.
  2. Када је написала захтев, шаље га администратору аеродрома, који је задужен за резервације писте.
  3. Администратор проверава доступност писте и шаље одговор авио компанији.
    - (а) Ако је одговор негативан
      - Авио компанија отказује резервацију.
      - Авио компанија мења датум и време и то шаље администратору.
    - (б) Ако је одговор позитиван, администратор шаље авио компанији цену резервације писте за тај термин.
  4. Авио компанија разматра цену и обавештава администратора да ли цена одговара или не.
    - (а) Ако цена не одговара
      - Авио компанија отказује резервацију.
      - Авио компанија мења датум и време и то шаље администратору.
    - (б) Ако цена одговара, администратор врши резервацију писте.
  5. Комуникације између администратора и авио компаније је завршена.



Слика 1: Дијаграм активности - Резервација аеродрома (писте)

- 3.3 Праћење летова
- 3.4 Обрада захтева
  - 3.4.1 Чекирање путника
  - 3.4.2 Чекирање запослених
- 3.5 Одржавање авиона
  - 3.5.1 Пријава квара
  - 3.5.2 Поправка квара
  - 3.5.3 Уношење потребних делова у систем
- 4 База података
- 5 Софтверска архитектура
- 6 Кориснички интерфејс