

Групни пројектни рад

Информациони систем за изношење смећа

Студенти:
Мирослав Мишљеновић
Филип Лазић
Немања Антић
Марија Мијаиловић

Предмет: Информациони системи
Професор: Саша Малков
Асистент: Александра Коцић

Универзитет у Београду, Математички факултет
новембар 2017. године

Садржај:

1	Увод	3
1.1	Кратак опис система	3
1.2	Актери	3
2	Анализа система	3
2.1	Дијаграм целог система	4
3	Случајеви употребе	4
3.1	Диспечер контактира одговарајућег координатора	4
3.2	Хемијски отпад	5
3.3	Рециклажни отпад	5
3.4	Комунални отпад	5
4	Администрација система	6
5	Класе података	6
6	Прототипови	6
7	Закључак	6
8	Референце	6

1 Увод

1.1 Кратак опис система

Систем за изношење отпада функционише тако што се разне врсте отпада одлажу на за ту врсту предвиђен начин. Систем омогућава изношење различитих врста отпада као што су грађевински, рециклажни, електрични, итд. Такође систем омогућава праћење радника на терену који раде на процесу изношења и одлагања отпада (радници, возачи). Део система ће се бавити наплаћивањем услуга. У оквиру систем подразумева да постоји систем за рециклажу, и магацин за складиштење отпада.

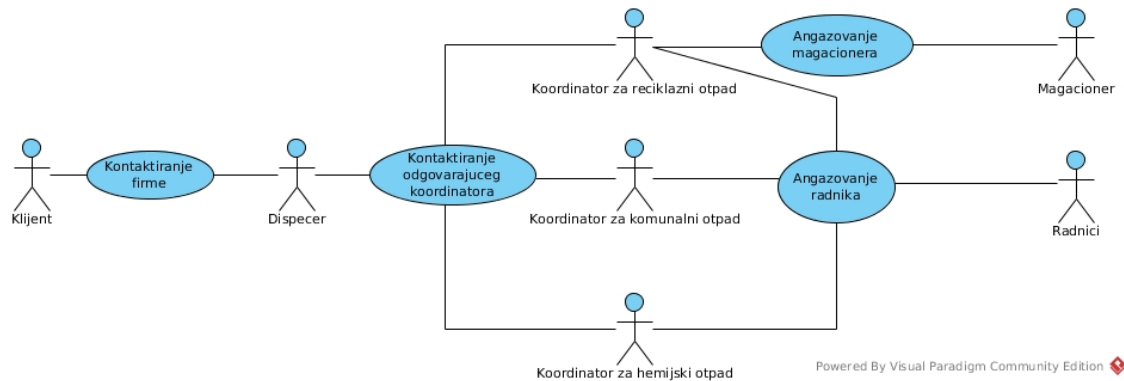
1.2 Актери

1. **Клијент** је субјекат чији се отпад одлаже. Може бити редован претплатник услуга изношења смећа или фирма која тражи експлицитно изношење отпада (наплаћује се по посебном систему наплате).
2. **Диспечер** прикупља захтеве клијената и у складу са ресурсима којима служба располаже у том тренутку распоређује захтеве одређеном координатору у зависности од тога која је врста отпада у питању.
3. **Координатор за хемијски отпад** координира процесом одлагања хемијског отпада. Управља класификацијом, одлагањем и спроводи систем наплате.
4. **Координатор за рециклажни отпад** координира процесом одлагања рециклажног отпада. Управља класификацијом, одлагањем и спроводи систем наплате.
5. **Координатор за комунални отпад** координира процесом одлагања осталог отпада. Управља класификацијом, одлагањем и спроводи систем наплате.
6. **Радници** спроводе задатке које поставља одговарајући координатор. Може бити возач, радник на руковању контејнерима, итд.
7. **Магационер** складишти отпад у магацин.

2 Анализа система

Постојећи систем садржи превелик број запослених у администрацији. Овај систем је направљен са покушајем да смањи број људи у администрацији и систем учини једнако ефикасним. Такође, у односу на претходни систем наш подразумева и савременију опрему за рад. Приказ информационог система дат је на слици 1.

2.1 Дијаграм целог система



Слика 1: Дијаграм целог система

3 Случајеви употребе

3.1 Диспечер контактира одговарајућег координатора

- *Кратак опис* - Диспечер добија захтеве од клијента и шаље одговарајућем координатору
- *Учесници*
 1. Клијент
 2. Диспечер
 3. Координатор
- *Предуслови* - Клијент је успешно контактирао диспечера
- *Постуслови* - Диспечер је успешно послао захтев одговарајућем координатору
- *Основни ток* - Клијент обавештава диспечера преко:
 - онлине формулара
 - позивом
- *Алтернативни токови* - Клијент није адекватно попунио онлине формулар. Диспечер контактирао клијента
- *Подтокови* - Нема
- *Специјални захтеви* - Нема
- *Додатне информације* - Нема

3.2 Хемијски отпад

- *Кратак опис -*
- *Учесници -*
- *Предуслови -*
- *Постуслови -*
- *Основни ток -*
- *Алтернативни токови -*
- *Подтокови -*
- *Специјални захтеви -*
- *Додатне информације -*

3.3 Рециклажни отпад

- *Кратак опис -*
- *Учесници -*
- *Предуслови -*
- *Постуслови -*
- *Основни ток -*
- *Алтернативни токови -*
- *Подтокови -*
- *Специјални захтеви -*
- *Додатне информације -*

3.4 Комунални отпад

- *Кратак опис -*
- *Учесници -*
- *Предуслови -*
- *Постуслови -*
- *Основни ток -*
- *Алтернативни токови -*
- *Подтокови -*
- *Специјални захтеви -*
- *Додатне информације -*

- 4 Администрација система
- 5 Класе података
- 6 Прототипови
- 7 Закључак
- 8 Референце