



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Студијски програм: Информатика

Предмет: Пројектовање информационих система

- Функционални захтев -

Професор:

Александар Стаменовић

Студент:

Лазар Пантовић 034/2021

Крагујевац, Октобар 2022.

1. Увод

Потребан нам је софтвер који ће омогућити лакшу и бржу комуникацију између продавница и корисника за све потребне информације о производима.

1.1. Циљ развоја

Софтвер треба да омогући кориснику лакшу и бржу проверу свих производа које нуди продавница. Софтвер има задатак да самом кориснику олакша проналажење грејног система (котла, и пропратне опреме), тако што је упарен са више продавница. Корисник са или без регистрације може добити основне информације о производима, њихову доступност, тренутно стање производа у продаји, можда и најбитнији фактор, цену. Корисници ће у кратком року добити потребне информације без телефонског контакта или одласка у продавницу, што је предност оваквог система.

1.2. Обим система

Помоћу ове апликације сви корисници врло лако могу добити све потребне информације о производима. Комуникација корисника са апликацијом, комуникација апликације са продавницом и у крајњим случајевима продавнице и корисника.

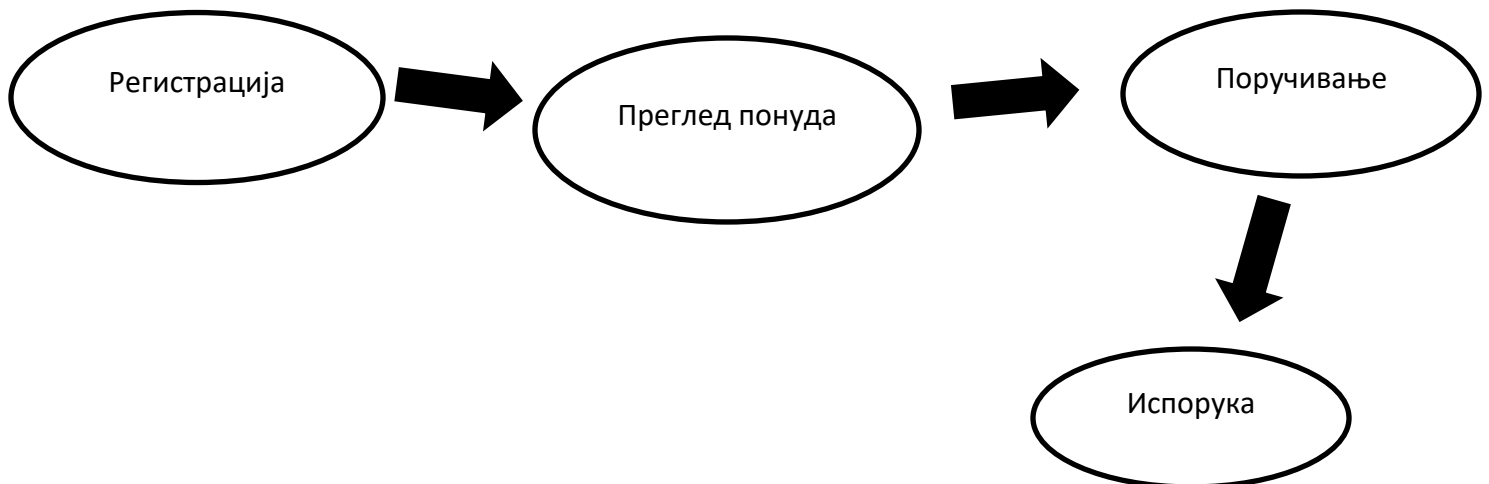
1.3. Приказ производа

Очекује се да апликација у сваком тренутку да све потребне информације везане за производе које нуди продавница. За информације о производима је потребно направити базу података која ће бити на неком серверу и која ће се често ажурирати како би корисници добијали потребне информације у што краћем року. Предност оваквог система је што ће корисници у кратком року добити потребне информације без телефонског контакта или личног одласка у продавницу.

1.3.1. Перспектива производа

Перспектива овог производа је у томе када корисник на сајту продавнице добије све потребне информације о производима које нуди продавница, види њихову доступност (колико одређеног производа има на стању), његову цену, може извршити куповину онлине или отићи у продавницу већ са свим потребним информацијама само да преузме производ за који се одлучио.

1.3.2. Функције производа



1.3.3. Карактеристике производа

Потребно је да корисник има приступ интернету и потребно је да поседује основно информатичко знање.

1.3.4. Ограничења

Ограничење ове апликације је то што је само за територију Србије. Због великих пореза на увоз и извоз.

1.4. Дефиниција

Корисник који поручује и разгледа производе.

Продавац који врши услуге у виду испоруке и процеса продаје.

2. Референце

Овде се могу наћи сви стандарди, прописи и литература потребна за коришћење.

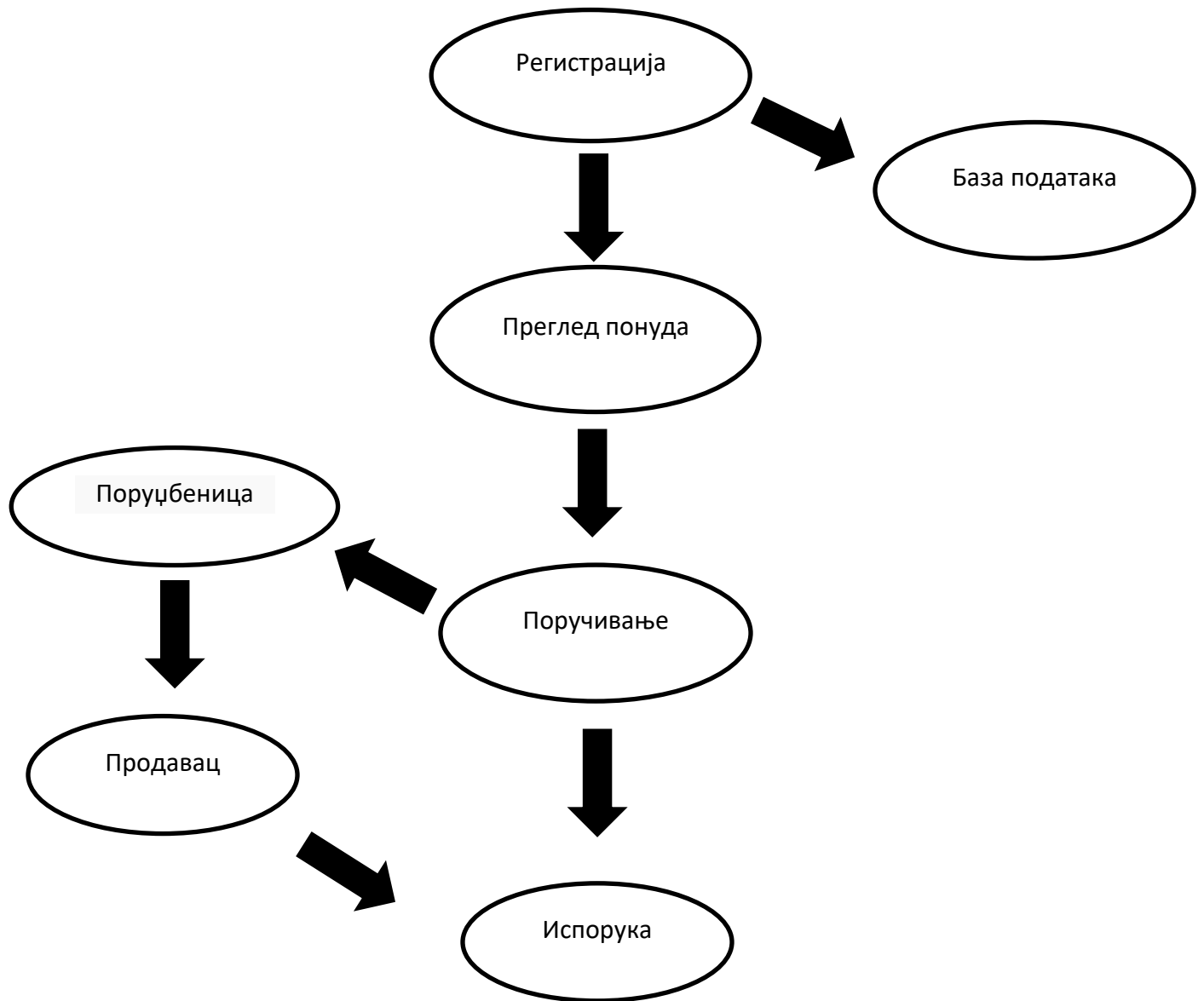
3. Спецификација захтева

Наш софтвер је потребно оспособити за рад на IOS, Андроид и Windows оперативним системима, зато је потребно да корисник поседује уређај са неким од поменутих система којима је потребно обезбедити приступ на интернет. Кориснику је потребно обезбедити претраживање производа по различитим критеријумима. Нпр. котлови : котао на пелет, котао на гас, котао на дрва, па када корисник одабере жељени котао потребно је унети квадратуру објекта који је потребно да греје да би му софтвер понудио који су котлови одговарајући са свим додатним информацијама о самом производу. Уколико корисник не омогући софтверу одабир тачно, у нашем случају који котлови и за коју квадратуру, софтвер ће му приказати све производе у продавници.

3.1. Спољашни интерфејси

Кориснички интерфејс као (Андроид, ИОС) апликација за прегледање производа и поручивање истих.

3.2. Функције

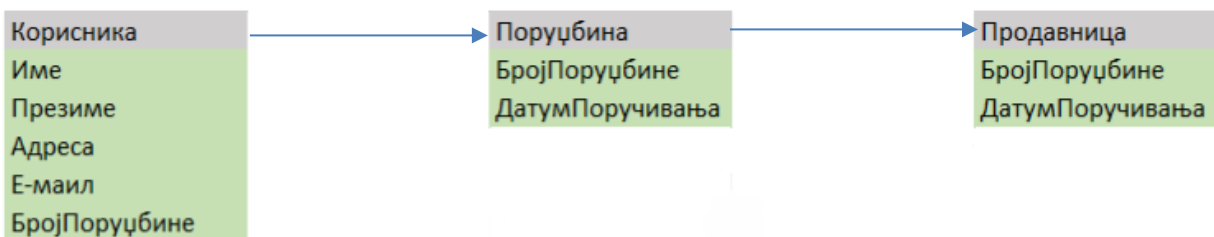


3.3. Погодност за употребу

Уколико корисници немају много времена за одлазак у продавницу да би прикупили потребне информације о производима, наш софтвер им омогућава доступност свих информација у сваком тренутку у најкраћем року.

3.4. Захтевне перформансе

3.5. Захтеви базе података



3.6. Пројектна ограничења

Помоћу овог софтвера је могуће смањити број радника у продавници и оних радника који преко телефона дају информације о производима.

3.7. Системске карактеристике софтвера система

Софтвер треба да омогући кориснику да своју претрагу може да сортира и да на основу унетих података софтвер понуди најбоље решење за њега. Због могућности куповине преко интернета корисник мора да се сложи да да своје личне податке софтверу.

4. Верификација

4.1. Спољашни интерфејси

Потребно је да софтвер од продавнице добије називе свих производа као и њихово тренутно стање. Такви подаци треба да буду спаковани у базу података из које ће корисник моћи да види све потребне информације.

4.2. Функције

Софтвер провара да ли је корисник унео све податке. На основу тога ће му софтвер кроз неколико секунди дати детаљну понуду. Ако је све добро, софтвер ће функционисати очекиваним током.

4.3. Погодност за употребу

Ако су сви критеријуми испоштовани, треба и корисник и продавница да буду задовољни.

4.4. Захтевне перформансе

Уколико корисник на пола претраге напусти софтвер, потребно је од почетка започети другу претрагу.

4.5. Захтеви базе података

Уколико је веза између једне и друге стране добра, софтвер треба да ради очекиваним током.

4.6. Пројектна ограничења

Уколико се у неком тренутку јави потреба за запошљавање додатног броја радника како би давали информације о производима, продавница не мора да откупи софтвер од фирме која га је развила.

4.7. Системске карактеристике софтвера

Уколико се корисник приликом куповине преко интернета слаже са условима наплате, биће му омогућена интернет куповина. У супротном немогуће је да обави интернет куповину, већ ће морати да оде у продавницу како би обавио куповину.

4.8. Допунске информације

5. Прилози

5.1. Претпоставке и зависности

Када и уколико дође до изненадног прекида у раду са софтвером, потребно је сервисирање, наравно и редовно одржавање.

5.2. Акроними и скраћенице

Ради лакшег разумевања овде се могу наћи објашњења за све скраћенице. Код нас их тренутно нема.

- СВЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ –	0
1. Увод.....	1
1.1. Циљ развоја	1

1.2.	Обим система	1
1.3.	Приказ производа	1
1.3.1.	Перспектива производа.....	2
1.3.2.	Функције производа	2
1.3.3.	Карактеристике производа	3
1.3.4.	Ограничења	3
1.4.	Дефиниција	3
2.	Референце.....	3
3.	Спецификација захтева.....	4
3.1.	Спољашни интерфејси	4
3.2.	Функције.....	5
3.3.	Погодност за употребу.....	6
3.4.	Захтевне перформансе	6
3.5.	Захтеви базе података	6
3.6.	Пројектна ограничења	6
3.7.	Системске карактеристике софтвера система	7
4.	Верификација	7
4.1.	Спољашни интерфејси	7
4.2.	Функције	7
4.3.	Погодност за употребу	8
4.4.	Захтевне перформансе	8
4.5.	Захтеви базе података.....	8
4.6.	Пројектна ограничења	8
4.7.	Системске карактеристике софтвера.....	9
4.8.	Допунске информације.....	9
5.	Прилози.....	9
5.1.	Претпоставке и зависности.....	9
5.2.	Акроними и скраћенице	9