|  |
| --- |
| **Анализа захтева**  **Пројекат: „Tiny house“ интернет продавница**  Тим 7: Вељко Плећаш SW 68/2017, Немања Јевтић 45/2017 |

**Функционални захтеви.**

У наставку су наведени функционални захтеви и њихов опис.

1. Типови корисника – потребно је подржати три врсте корисника:
   1. Администратор.
   2. Менаџер.
   3. Регистрован купац.
   4. Нерегистрован купац.
2. Улазак у сајт – неопходно је омогућити улазак на почетну страницу сајта.
3. Излазак сајта – неопходно је омогућити излазак из сајта у било ком тренутку уз упозорење о претходно несачуваним подацима ако постоје.
4. Додавање менаџера – потребно је омогућити администратору додавање нових менаџера.
5. Регистровање купаца – потребно је омогућити регистровање нових купаца.
6. Пријављивање – неопходно је омогућити пријављивање претходно регистрованих купаца и менаџера.
7. Одјављивање – потребно је обезбедити могућност одјављивања претходно пријављеног корисника.
8. Промена информација о налогу – неопходно је омогућити регистрованим корисницима промену информација које се налазе на њиховом корисничком налогу.
9. Рад са производима.
   1. Додавање производа – неопходно је омогућити менаџерима додавање нових производа.
   2. Претрага производа – потребно је омогућити свим корисницима претраживање производа на основу кључне речи или на основу одабране категорије.
   3. Брисање производа – потребно је омогућити менаџерима брисање постојећих производа са сајта.
   4. Додавање производа у листу жеља – неопходно је омогућити регистрованим купцима додавање производа у њихову листу жеља.
   5. Брисање производа из листе жеља – неопходно је омогућити регистрованим купцима брисање производа из своје листе жеља.
   6. Додавање производа у наруџбину – потребно је омогућити купцима додавање производа у наруџбину.
   7. Брисање производа из наруџбине – потребно је омогућити купцима брисање производа из наруџбине.
   8. Ажурирање производа – неопходно је омогућити менаџерима ажурирање производа, што подразумева: промену количине производа у магацину и промену цене производа.
   9. Преглед производа – неопходно је омогућити свим корисницима преглед производа као и информација о одабраном производу.
   10. Препорука производа – потребно је обезбедити препоруку производа регистрованом купцу на основу његове листе жеља и претходних поруџбина.
10. Преглед листе жеља – неопходно је омогућити регистрованим корисницима преглед производа који се налазе у њиховој листи жеља.
11. Рад са нарудџбином.
    1. Преглед корпе – потребно је обезбедити регистрованим купцима могућност прегледа производа у корпи (наруџбина у формирању).
    2. Промена количине производа у корпи – неопходно је обезбедити регистрованим купцима могућност промене количине појединачног производа у корпи.
    3. Потврда наруџбине – неопходно је обезбедити регистрованим купцима могућност потврде наруџбине, чиме купац добија обавештење о потврђеној наруџбини и чека се да купац обави плаћање наруџбине, што не мора бити обављено одмах након потврде.
    4. Отказивање наруџбине – потребно је обезбедити регистрованим купцима могућност отказивања претходно потврђене наруџбине која није плаћена, након чега је могуће поново мењати наруџбину.
    5. Преглед наруџбина – потребно је обезбедити регистрованим корисницима могућност прегледа претходно потврђених наруџбина као и наруџбине у формирању.
12. Рад са продавницама.
    1. Додавање нових продавница – неопходно је обезбедити менаџеру могућност додавања нових продавница у програм.
    2. Уклањање продавница – неопходно је обезбедити менаџеру могућност уклањања претходно додатих продавница из програма.
    3. Преглед продавница – потребно је обезбедити свим корисницима могућност прегледа ппродавница као и информација о одабраној продавници.

**Ограничења.**

У наставку су наведена ограничења (нефункционални захтеви) и њихов опис.

* + - 1. Врста програма: веб сајт.
      2. Безбедност
         1. Програм ће спречити наруџбину веће количине производа него што их има на располагању.
         2. Програм ће спречити пријављивање нерегистрованог корисника.
         3. Програм ће спречити регистровање и додавање новог корисника са већ заузетим корисничким именом или непостојећим мејлом.

1. Перформансе.
   1. Систем ће бити на располагању 24 сата дневно током целе годихне.
   2. Брзина реаговања програма неће бити већа од 50 милисекунди.
   3. Програм ће омогућити истовремени рад са више корисника.
2. Системски захтеви – За коришћење сајте потребно је минимум следеће:
   1. Оперативни систем: Windows 7/8/8.1/10.
   2. РАМ меморија од 128 MB.
   3. Процесор од 1 GHz радног такта.
   4. Хард диск процесор od 100 MB.