



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Студијски програм: Информатика

Предмет: Познавање пословних процеса

Предлог решења

Производња врата

Ментор :

Саша Стаменовић

Студенти:

Анђела Пљакић 018/2020

Андријана Јовановић 21/2020

Јован Лазаревић 122/2020

Крагујевац 2022.

Садржај:

Увод	2
Приказ производа	2
Основана ограничења система	2
Спољашњи интерфејс	2
Предлог решења	3

Увод

Приказ производа

Основне функције: логовање корисника на апликацију; ишчитавање поруџбеница у апликацији; провера доступних материјала из складишта (магацина); слање налога за требовање; провера расположивости ресурса.

Административни део апликације: административни налог омогућава детаљан преглед и приступ свим функционалностима целокупног система.

Циљеви и предности система: брз, респонзиван са функционалним интерфејсом лаким за навигацију; оптимизовано време претраге; једноставан и практичан.

Основана ограничења система

Перформансе: Веб апликација треба да буде постављена на сервер који ће омогућити брзу реакцију на корисничке захтеве, акције и једноставан преглед доступних услуга.

Безбедност: У оквиру ове веб апликације ће бити имплементирана ограничења и процедуре које ће вршити проверу приликом уноса или измене података.

Сигурност: Податцима из система неће моћи да приступају сви корисници, већ ће власници и администратор софтвера имати већа овлашћења и ажурирати податке који су важни за рад система.

Поузданост: До изненадног пада система може доћи једино као последица грешака у раду оперативног система или веб претраживача или нагле пребукираности система.

Спољашњи интерфејс

Како би ова веб апликација била у могућности да функционише, пожељно је да се нађе оптималан однос између цене складиштења података на сервер и прихода од коришћења апликације; довољно дефинисаних података о разноврсним производима у понуди; функције које су на располагању кориснику треба да буду имплементирани тако да им омогућује што једноставнији унос података, њихову обраду, претрагу по разним критеријумима и опције за аутоматско сортирање у што краћем временском року; корисник ће имати приступ свим функцијама апликације, док ће администратори моћи да ажурирају податке.

Предлог решења

- 1) Продаја шаље поруџбеницу производњи.
- 2) Производња дефинише потребе за испуњавање поруџбине.
- 3) Проверавају се доступни материјали у складишту (магацину).
- 4) Потенцијална набавка недостајућих ресурса.
- 5) Одређивање капацитета потребних за производњу (време и простор за извршавање производње).
- 6) Дефинисање расположивости.
- 7) Провера расположивости (ако није на располагању, процес се враћа на корак 5)).
- 8) Распоређивање и расподела радних налога.
- 9) Извршавање радног налога и покретање процеса производње.
- 10) Слање одговора продаји о успешном или неуспешном покретању производње.