Софтверски пакет за управљање пословним процесима у оквиру складишта

Дипломски рад

Јован Гајин

21.09.2021.

Увод

- о Тема
- о Мотивација
- о Опис реалног система
- о Техничка решења
- о База података
- о Опис апликативног решења
- о Закључак

Тема дипломског рада

- о Управљање складиштима
- о Улаз/излаз робе
- о Продаја
- о Контрола и надзор
- о Отклањање грешака у раду

WHouse Systems - VDG logistic Sep 19 2021



Welcome to warehouse managment system

Please login to continue



Number of orders all the time: 29

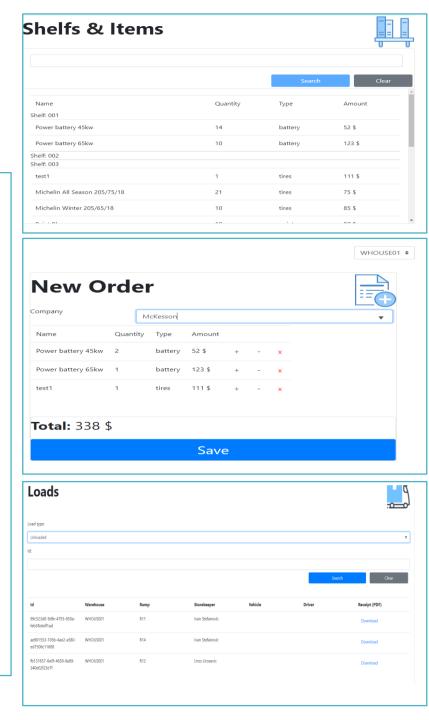
Number of orders today: 0

© Copyright Jovan Gajin 2021

For support, please click here

Мотивација

- о Веома сложени пословни процеси
- о Велики магацински простори
 - провера доступности робе и расположива количина
 - проналазак робе у магацину
- о Чување велике количине битних података
- о Убрзавање и повећавање квалитета акција над подацима
- о Поузданост, безбедност и контрола
 - надзор
 - смањење броја грешака
 - отклањање грешака



Реалан систем

Чиниоци система

- о Стовариште
- о Рампа
- о Радник
- о Полица
- о Роба (артикал)
- о Рачун
- о Ивештај
- о Ценовник

Функционлани захтеви

- о Пријем робе
- о Издавање робе
- о Утовар и превоз
 - паковање

Додатне функционалности

- Претреага артикала
- Генерисање извештаја
- Издавање рачуна
- Измена података
- Управљање корисничким налозима

Улоге корисника система

- о Магационер
- о Возач
- о Администратор

Техничка решења

Backend

- o .Net
- 0 *C*#
- Entity framework

Frontend

0 Angular

- о Комуникација са базом података
- o API
- o HTTP
- o Servisi

- о Кориснички интерфејс
- о Комуникација са backend ом
- о Структура
 - o Html
 - o Css
 - o Ts

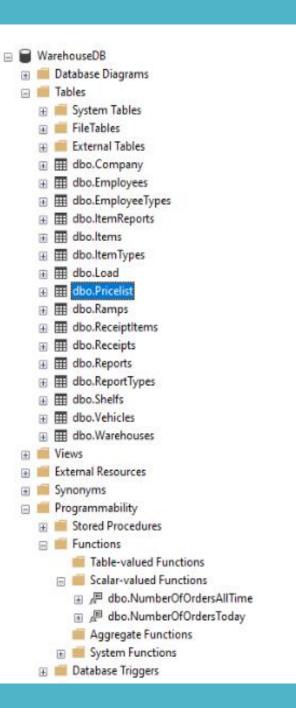


- о Аутентификација
 - о Хеширање
 - o Session storage
- Ауторизација и Улоге корисника
 - Ограничена права приступа
- о Управљање верзијама
 - o Git



База података

- o Microsoft SQL
- O Entity framework ,, database first"
- Типови ентитета и типови повезника
- о Модел података (класе) настале на основу табела у бази
- о Репозитозијуми за приступ





Опис апликативног решења

Странице:

- о Возача
- о Магационера
- о Администратора

Задуживање и повраћај возила

Утовар и трансопорт робе

Преглед извештаја робе на утовару

Издавање рачуна





Welcome to warehouse managment system

Please login to continue



Number of orders all the time: 34

Number of orders today: 5

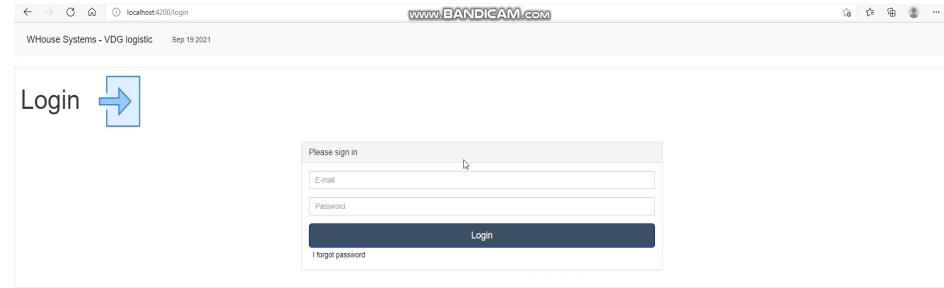
© Copyright Jovan Gajin 2021

For support, please click here









Магационер







Администратор

© Copyright Jovan Gajin 2021
For support, please click here

Закључак

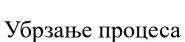
Циљеви

Потешкоће

Употреба у реалним условима

Потенцијална унапређења





- о Повећање квалитета
- о Сигурност
- о Безбедност
- о Контрола и надзор
- о Отклањање грешака



- о Инфраструктура
- о Додатни кадар
- о Обука
- Прилагођавање постојећих процеса



- о Чување података
- Бржа и лакша претрага
- Онемогућен неовлрашћен приступ
- о Праћење тока робе



- о Скалирање захтева
- Интеграција са другим системима и технологијама
- Проширивање система извештаја и надзора

Хвала на пажњи!