

Національний університет «Львівська політехніка»
Кафедра програмного забезпечення

Індивідуальне завдання на курсову роботу з дисципліни «Бази даних»
спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»
(III курс II семестр 2024-25 навчальний рік)

П.І.Б., група	Радь М. М.		ПЗ-36
Керівник, посада	Задорожний І. М.		Асист. Каф. ПЗ
Тема роботи	Інформаційна система для обліку матеріальних ресурсів підприємства		
Призначення інформаційної системи	Автоматизований облік матеріальних ресурсів підприємства, відстеження руху матеріалів, управління залишками на складах та оптимізація процесів закупівель та витрат.		
Опис бізнес-процесів, підтримка яких забезпечується системою	1 Приймання та оприбуткування матеріальних ресурсів.		
	2 Видача матеріальних ресурсів на продаж.		
	3 Переміщення ресурсів між складами.		
Сутності предметної області	Invoice (накладна)	Storage Product (продукт на складі)	
	Product (товар чи матеріал)	List Entry (запис в накладній)	
	Counterparty (постачальник чи покупець)	Storage Keeper (комірник)	
	Storage (склад)		
Основні функції управління даними, які доступні через інтерфейс користувача	1 Оформлення накладних на постачання, видачу чи переміщення ресурсів		
	2 Сповіщення користувача про критично низький рівень кількості ресурсів		
	3 Перегляд ресурсів, кількість яких близька до мінімальної, і списку контрагентів, відповідальних за їх постачання		
	4 Пошук складів за наявністю товарів		
	5 Експорт у JSON форматі історії руху матеріальних ресурсів за обраний користувачем період		

Додаткові функції обробки даних	1 Збереження протоколу дій користувачів при управлінні даними. Інструмент отримання зрізу протоколу за обраний період часу, генерація сповіщень при виявленні підозрілих дій.
	2