ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КОЛОМИЙСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» **Спеціальність** 121 «Інженерія програмного забезпечення

КУРСОВА РОБОТА

3 ДИСЦИПЛІНИ «Об'єктно-орієнтоване програмування»

на тему: Автоматизоване робоче місце менеджера СТО

виконав:	
Студент 3 курсу	у група П-31
Онищук В. І. (прізвище та ініціали)	
Керівник: Красі (прізв	ничук В.В. ище та ініціали)
Оцінка:	
Члени комісії:	
(підпис)	/Ляшеник А.В/ · (прізвище та ініціали)
(підпис)	_ / Смиковчук Т.В./ (прізвище та ініціали)
(підпис)	_ /Красничук В.В./

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ КОЛОМИЙСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

TACTIONALIBROLO STITUET CHIETS WIDDIDCDKA HOMITEATHKA				
Відділення: денне, комп'ютерних технологій				
Циклова комісія: інженерії програмного забезпечення				
Освітньо-кваліфікаційний рівень: фаховий молодший бакалавр				
Освітньо-професійна програма Інженерія програмного забезпечення				
Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»				
Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»				
ЗАТВЕРДЖУЮ Голова циклової комісії інженерії програмного забезпечення/Т.Т. Дуб/ ""2023 року				
ЗАВДАННЯ НА КУРСОВУ РОБОТУ студенту Онищуку Володимиру Івановичу				
1. Тема роботи Автоматизоване робоче місце менеджера СТО				
керівник Красничук Вікторія Вікторівна				
2. Термін подання студентом закінченої роботи 19 червня 2023р.				
3. Вихідні дані до роботи:				
створити автоматизоване робоче місце менеджера СТО				
4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки 1. Аналіз технічного завдання				
2. Обґрунтування алґоритму й структури програми				
3. Розроблення програми				
3.1 Розроблення системи класів				
3.2 Розроблення методів				
3.3 Створення об'єктів і розроблення головної програми				
3.4Опис файлів даних та інтерфейсу програми				
4. Тестування програми і результати її виконання				
Висновок				
Дата видачі завдання 10.03.2023р				

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ 3/П	Назва етапів курсової роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Постановка завдання. Аналіз специфікації вимог. Визначення структури даних, методів рішення	25.03.2023	
2	Визначення структури програмних модулів Розробка алгоритму, визначення форми представлення даних, структури програми	12.04.2023	
3	Програмування. Розробка документації.	29.04.2023	
4	Тестування і верифікація програми	06.05.2023	
5	Оформлення пояснювальної записки	10.05.2023	
6	Виправлення недоліків та доробка програми. Представлення роботи до попереднього розгляду	30.05.2023	
7	Захист роботи.	20.06.2023	

Студент:	Онищук Володимир Іванович
Керівник:	Красничук Вікторія Вікторівна