Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара Факультет прикладної математики Кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики

Лабораторна робота №6

Інженерія програмного забезпечення

студента групи ПА-19-2

Ільяшенко Єгора

Варіант №7

Тема: «Діаграма компонентів»

Дніпро, 2022

Варіант 7. Система торговельної компанії

Компанія – торговельний посередник – продає товари різних виробників. Для забезпечення своєї діяльності вона потребує програмної системи обробки замовлень. Двічі на рік компанія публікує каталог продуктів, який розсилається клієнтам і іншим зацікавленим особам. Клієнти отримують товари, направляючи в компанію перелік продуктів з інформацією про оплату. Компанія виконує замовлення й відправляє товари по адресах клієнтів. Система повинна відслідковувати замовлення від моменту його одержання до відправлення товару. Клієнти можуть повертати товари, сплачуючи, можливо, при цьому деякі витрати. Деякі клієнти користуються замовленням товарів через Інтернет. Компанія користується послугами різних транспортних і страхових компаній.

3 Компонента типу Executable Program. Це – клієнти у відносинах клієнт-сервер. Отже вони залежать від компоненту ClientAPI.dll

2 компонента типу Server. Залежать від компоненту ServerAPI.dll

Company Server та Transport Company Server мають .tbl таблиці баз даних.

