



Відділення Нової пошти

№ замовлення	Дата : час	Область	Місто	Оціночна вартість	Фактична вага	Ширина	Висота	Довжина	Об'ємна вага	Вага до оплати	Вартість послуги	Додаткова комісія	До сплати
1	15.03.17 9:00	Донецька	Харцизьк	134,00 грн.	35,000 кг.	14 см	12 см	1,50м.	6,300 кг.	35,000 кг.	110,00 грн.	5,50 грн.	115,50 грн.
2	15.03.17 9:10	Волинська	Горохів	230,00 грн.	400грам	25 см	15 см	67 см	6,281 кг.	6,281 кг.	50,00 грн.	2,50 грн.	52,50 грн.
3	15.03.17 9:30	Дніпропетровська	Дніпро	120,00 грн.	12,000 кг.	32 см	56 см	23 см	10,304 кг.	12,000 кг.	65,00 грн.	0,00 грн.	65,00 грн.
4	15.03.17 10:05	Вінницька	Жмеринка	345,00 грн.	400грам	12 см	12 см	5 см	0,180 кг.	0,400 кг.	30,00 грн.	1,50 грн.	31,50 грн.
5	15.03.17 20:05	Волинська	Горохів	20,00 грн.	3,456 кг.	1,23м.	1,45м.	13 см	57,964 кг.	57,964 кг.	155,93 грн.	0,00 грн.	155,93 грн.
6	15.03.17 8:05	Донецька	Слов'янськ	56,00 грн.	1,236 кг.	12 см	35 см	50 см	5,250 кг.	5,250 кг.	50,00 грн.	2,50 грн.	52,50 грн.
7	15.03.17 19:05	Волинська	Ківерці	83,00 грн.	234грам	15 см	10 см	5 см	0,188 кг.	0,234 кг.	30,00 грн.	0,00 грн.	30,00 грн.

Таблиця 2

№	День	Необхідно персоналу	План	Кількість працівників, які починають працювати в цей день	Розподілено	Рекомендації
1	понеділок	10	10	1	1	
2	вівторок	10	11	1	1	
3	середа	6	6	1	0	збільште на 1 люд.
4	четверг	6	6	0	1	зменште на 1 люд.
5	п'ятниця	3	9	6	0	збільште на 6 люд.
6	субота	8	8	0	2	зменште на 2 люд.
7	неділя	10	10	3	1	збільште на 2 люд.
Мінімальна кількість працівників			12			

Таблиця 3

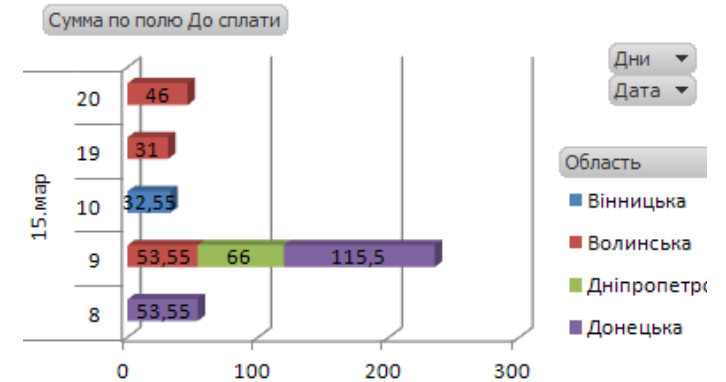
Вага відправки, від кг.	По Україні
0,1	30,00 грн.
0,5	35,00 грн.
1	40,00 грн.
2	45,00 грн.
5	50,00 грн.
10	65,00 грн.
15	75,00 грн.
20	85,00 грн.
30	100,00 грн.
доплата за кожний наступний кілограм понад 30 кг, грн./кг	2 грн.

Область та місто куди відправлено найдорожчу посылку	Волинська	Горохів
--	-----------	---------

Таблиця 4

Працівник	Сич	Кот	Лис	Бах	Куц	Ніс	Туз	Хан	Цой	Чиж	Гах
Початок робочого тижня	субота	понеділок	вівторок	п'ятниця	неділя	четверг	п'ятниця	п'ятниця	п'ятниця	п'ятниця	субота

- | Бали | № завдання | Завдання |
|------|------------|--|
| 1,0 | 1 | Оформити згідно зразка |
| 1,0 | 2 | Встановити відповідні числові формати(Оціночна вартість, Об'ємна вага, Вага до оплати , Вартість послуги, Додаткова комісія, До сплати) |
| 1,0 | 3 | Встановити відповідні числові формати(Фактична вага, Ширина, Довжина, Висота) |
| 1,0 | 4 | Передбачити обмеження по вазі, а саме: дані вводяться в грамах, не можуть бути менші 100 грам та більше 50 кілограм(Видати повідомлення про допустимий діапазон та повідомлення про помилку) |
| 1,0 | 5 | Передбачити введення даних в сантиметрах та обмеження по ширині, висоті, довжині не повинно перевищувати 150 сантиметрів(Видати повідомлення про допустимий діапазон та повідомлення про помилку) |
| 0,5 | 6 | Передбачити заповнення поля Область зі списку на основі Таблиці 5 |
| 1,0 | 7 | Передбачити заповнення зі списку Міста у відповідності до вибраної області(Наприклад, якщо вибрана Хмельницька область, тоді в полі Місто можна вибрати Хмельницький та Кам'янець-Подільський) |
| 0,5 | 8 | Обчисліть Об'ємну вагу в кілограмах, як $\text{Ширина(см.)} * \text{Висоту(см.)} * \text{Довжину(см.)} / 4000$ |
| 0,5 | 9 | Обчисліть Вага до оплати, як максимальне значення з Фактичної ваги та Об'ємної ваги |
| 2,0 | 10 | Обчислити вартість послуги, у відповідності до Таблиці 3 |
| 1,0 | 11 | Обчислити Додаткову комісію 5% від Вартості послуги , якщо оціночна вартість перевищує 200 грн., або посилка прямує до Донецької чи Луганської |
| 0,5 | 12 | Обчислити До сплати, як Вартість послуги + Додаткова комісія |
| 2,0 | 13 | Спланувати штатний розклад "Нової пошти" при якому буде задіяна мінімальна кількість працівників, які можуть задовольнити потреби відділення в працівниках в певний день, якщо відома мінімальна кількість персоналу, яка необхідна кожного дня. Врахувати, що кожний працівник працює не більше п'яти днів поспіль. |
| 0,5 | 14 | Передбачити заповнення у Таблиці 4 зі списку для кожного працівника дня, з якого він запланував працювати у цьому тижні |
| 1,0 | 15 | У стовпці Розподілено Таблиці 2 обчислити скільки працівників починають працювати у цей день згідно Таблиці 4 |
| 1,0 | 16 | У полі Рекомендації вивести інформацію про зміну кількості працівників, які починають працювати у цей день (збільшити чи зменшити та на скільки працівників) Зразок Таблиця 2 |
| 0,5 | 17 | Посортувати Таблицю 4 по дням тижня та працівникам |
| 1,0 | 18 | Вивести у яку область та місто було відправлено найдорожчу посилку |
| 1,0 | 19 | На листі " Відправлення " вивести інформацію про посилки, що відправляються сьогодні (Відправка здійснюється тільки один раз на добу о 19:00) |
| 1,0 | 20 | На листі " Аналіз " вивести розподіл Суми до сплати за кожну годину по кожній області |
| 1,0 | 21 | Побудувати діаграму яка містить Загальну суму відправлень за кожну годину за значенням суми по Областям |



Таблиця 5

Вінницька	Волинська	Дніпропетровська	Донецька	Житомирська	Закарпатська	Запорізька	ІваноФран	Київська	Кіровоградська	Львівська	Миколаївська	Одеська
Вінниця	Берестечко	Апостолове	Селидове	Бердичів	Мукачеве	Бердянськ	Івано-Фран	Київ	Кропивницький	Дрогобич	Миколаїв	Ізмаїл
Козятин	Горохів	Дніпро	Слов'янськ	Житомир	Ужгород	Запоріжжя	Калуш	Біла Церква	Олександрія	Львів	Первомайськ	Одеса

м. Хмельницький

Відділення до 50 кг

вул. Зарічанська , буд 10

Жмеринка
Ладижин
Могилів-Подільський
Хмельник

Камінь-Каширський
Ківерці
Любомль
Рожище
Устилуг

Жовті Води
Кривий Ріг
Марганець
П'ятихатки
Павлоград

Сніжне
Харцизьк
Чистякове
Шахтарськ

Коростень

Мелітополь
Коломия
Бровари

Стрий
Червоноград

м. Хмельницький

Відділення до 50 кг

вул. Зарічанська , буд 10

області



ОВСЬКА

Полтавська
Кременчугська
Полтава

Сумська
Конотопська
Суми

Тернопільська
Тернопіль

Харківська
Лозова
Харків

Херсонська
Херсон

Хмельницька
Кам'янець-Подільська
Хмельницький

Черкаська
Сміла
Умань

Чернівецька
Чернівці

Чернігівська
Ніжинська
Прилуки

м. Хмельницький
Шостка

Відділення до 50 кг
Черкаси

вул. Зарічанська , буд 10