

**Міністерство освіти і науки України**  
**Чернівецький національний університет**  
**імені Юрія Федьковича**

**Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук**

---

(повна назва інституту/факультету)

**ЗВІТ**

про виконання

**Лабораторних робіт №5**

з дисципліни «Управління ІТ-проектами»

Виконав:

студент 4 курсу, групи 441  
спеціальності

122 – Комп'ютерні науки та інформаційні  
технології

(шифр і назва спеціальності)

Бужак А.В.

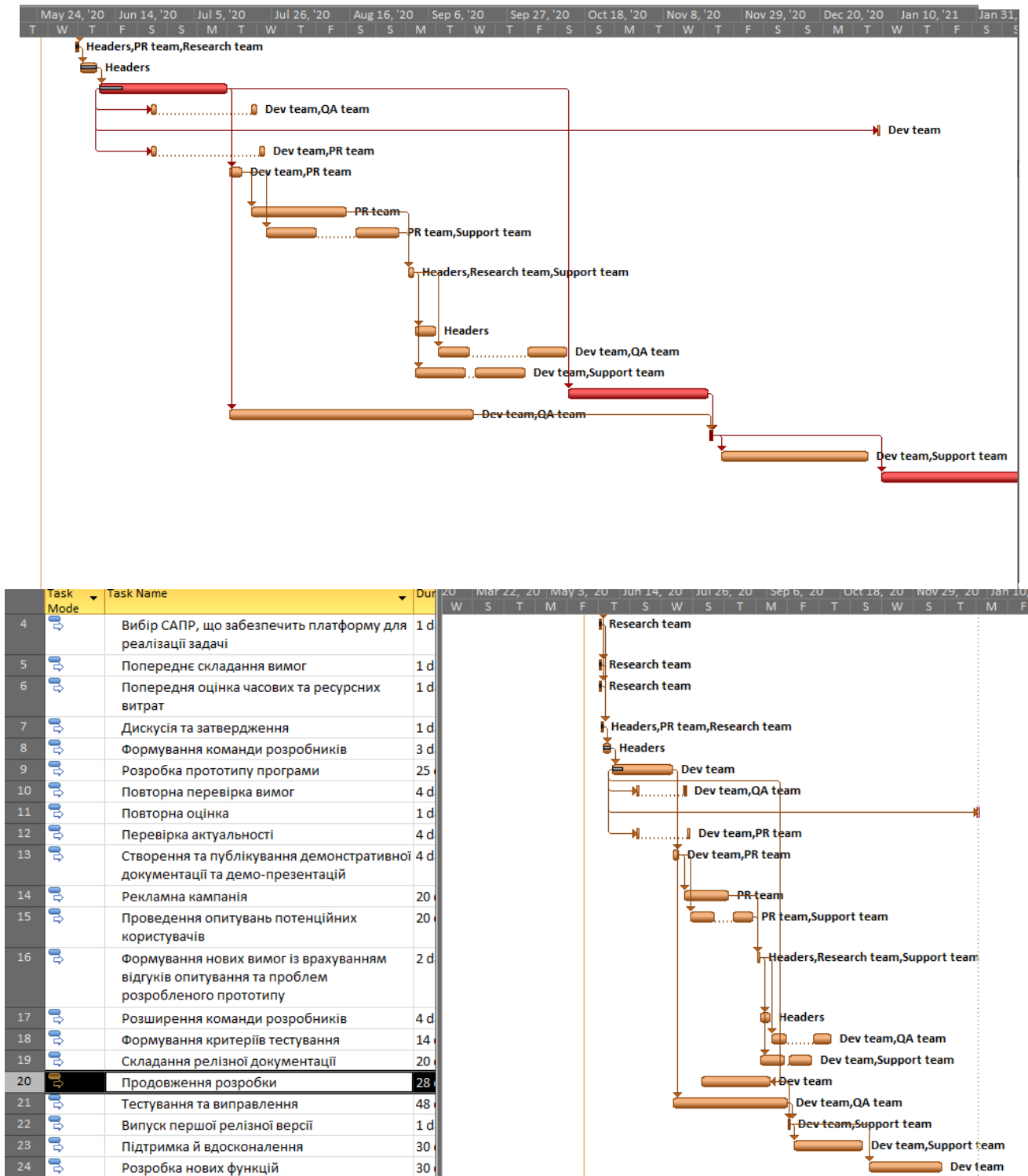
(прізвище та ініціали)

Перевірив: Валь О.Д.

(науковий ступінь, вчене звання прізвище та ініціали)

Чернівці–2020

1. Переплануємо проект так, щоб в критичному шляху була мінімальна кількість задач.

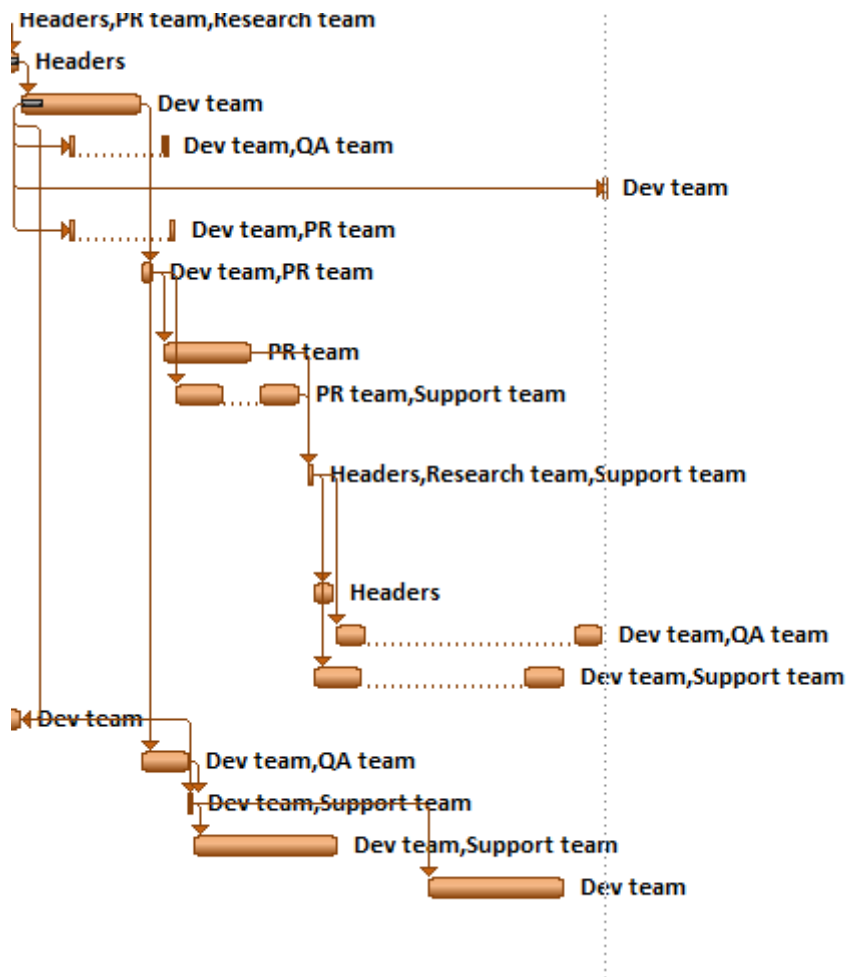


2. Зафіксуємо бюджет проекту і оптимізуємо його так, щоб термін проекту при цьому був мінімальним.

Budget Report as of Mon 5/25/20  
Buzhak

ID	Task Name	Fixed Cost	Fixed Cost Accrual	Total Cost	Baseline	Variance	Actual
21	Тестування та випробування	0.00 €	Piorated	16,000.00 €	0.00 €	16,000.00 €	0.00 €
23	Підтримка й удосконалення	0.00 €	Piorated	12,000.00 €	0.00 €	12,000.00 €	0.00 €
24	Розробка нових функцій	0.00 €	Piorated	7,200.00 €	0.00 €	7,200.00 €	0.00 €
20	Продовження розробки	0.00 €	Piorated	6,720.00 €	0.00 €	6,720.00 €	0.00 €
9	Розробка прототипу програми	0.00 €	Piorated	6,000.00 €	0.00 €	6,000.00 €	1,200.00 €
19	Складання релізної документації	0.00 €	Piorated	4,000.00 €	0.00 €	4,000.00 €	0.00 €
14	Рекламна кампанія	0.00 €	Piorated	3,200.00 €	0.00 €	3,200.00 €	0.00 €
15	Проведення опитувань потенцій	0.00 €	Piorated	3,200.00 €	0.00 €	3,200.00 €	0.00 €
18	Формування критеріїв тестування	0.00 €	Piorated	2,800.00 €	0.00 €	2,800.00 €	0.00 €
13	Створення та публікування домс	0.00 €	Piorated	1,600.00 €	0.00 €	1,600.00 €	0.00 €
16	Формування нових вимог із врах	0.00 €	Piorated	1,280.00 €	0.00 €	1,280.00 €	0.00 €
17	Розширення команди розробни	0.00 €	Piorated	1,280.00 €	0.00 €	1,280.00 €	0.00 €
8	Формування команди розробни	0.00 €	Piorated	960.00 €	0.00 €	960.00 €	960.00 €
10	Повторна перевірка вимог	0.00 €	Piorated	800.00 €	0.00 €	800.00 €	0.00 €
12	Перевірка актуальності	0.00 €	Piorated	800.00 €	0.00 €	800.00 €	0.00 €
7	Дискусія та затвердження	0.00 €	Piorated	640.00 €	0.00 €	640.00 €	640.00 €
1	Дослідження актуальних задач	0.00 €	Piorated	480.00 €	0.00 €	480.00 €	480.00 €
22	Випуск першої релізної версії	0.00 €	Piorated	400.00 €	0.00 €	400.00 €	0.00 €
2	Визначення можливостей апд	0.00 €	Piorated	320.00 €	0.00 €	320.00 €	320.00 €
11	Повторна оцінка	0.00 €	Piorated	240.00 €	0.00 €	240.00 €	0.00 €
3	Формулювання задачі автоматиз	0.00 €	Piorated	160.00 €	0.00 €	160.00 €	160.00 €
4	Вибір САПР, що забезпечить плз	0.00 €	Piorated	160.00 €	0.00 €	160.00 €	160.00 €
5	Попереднє складання вимог	0.00 €	Piorated	160.00 €	0.00 €	160.00 €	160.00 €
6	Попередня оцінка часових та ро	0.00 €	Piorated	160.00 €	0.00 €	160.00 €	160.00 €
		0.00 €		70,560.00 €	0.00 €	70,560.00 €	4,240.00 €

3. Переплануємо проект так, щоби його тривалість була мінімальною.



4. Зменшимо бюджет на 12% та виконайте перепланування проекту без зменшення оплати ресурсів

	Resource Name	Work	Add New Column	Details	F	S	May 24, '20	M	T	W	T	F	S	May 31, '20	M	T	W
1	Research team	96 hrs		Work				8h	8h	8h	8h	8h			8h	24h	
	Дослідження а	24 hrs		Work				8h	8h	8h							
	Виокремлення і	16 hrs		Work							8h	8h					
	Формулювання	8 hrs		Work											8h		
	Вибір САПР, що	8 hrs		Work												8h	
	Попереднє скла	8 hrs		Work												8h	
	Попередня оцін	8 hrs		Work												8h	
	Дискусія та зап	8 hrs		Work													
	Формування но	16 hrs		Work													
2	Dev team	1,136 hrs		Work	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	
	Розробка прот	200 hrs		Work													
	Повторна пере	16 hrs		Work													
	Повторна оцін	8 hrs		Work													
	Перевірка акту	16 hrs		Work													
	Створення та	32 hrs		Work													
	Формування кр	56 hrs		Work													
	Складання релі	80 hrs		Work													
	Продовження р	224 hrs		Work	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	
	Тестування та	16 hrs		Work													
	Випуск першої	8 hrs		Work													
	Підтримка й в	240 hrs		Work													
	Розробка нових	240 hrs		Work													
3	Headers	80 hrs		Work													
	Дискусія та зап	8 hrs		Work													
	Формування ко	24 hrs		Work													
	Формування но	16 hrs		Work													