## Львівський національний університет імені Івана Франка

## ЩОДЕННИК ПРАКТИКИ

виробнича переддипломна практика					
(вид і назва практики)					
студента <u>Кізло Тараса Михайловича</u> (прізвище, ім'я, по батькові)					
Факультет (коледж) Прикладної математики та інформатики					
Кафедра (циклова комісія) <u>Інформаційних систем</u> освітній рівень <u>магістр</u>					
назва спеціальності (освітньої програми)					
_6 курс, група <u>ПМіМ-22с</u>					

	Кізло Тарас Михайлович	
Печатка підприємства, організації, установ (підпис)	менеджер проєкту, Убізсь (посада, прізвище та ініціали відповідальня	ький Д. С
Вибув з підприєм	ства, організації, установи	
Печатка підприємства, організації, устано (підпис)	ови «30»листопада менеджер проєкту, Убізсы (посада, прізвище та ініціали відповідаль	кий Д. С

### Календарний графік проходження практики

№	Назви робіт	-	Тижні проходження практики				Відмітки про
3/m		1	2	3	4	5	виконання
1	Збір інформації про роботу	1					Виконано
	WebSocket протоколу.						
	Аналіз літератури						
2	Реалізація надсилання	1					Виконано
	повідомлень від сервера						
	клієнту						
3	Реалізація ідемпотентності та		1				Виконано
	надійності подій за допомогою						
	pull-підходу						
4	Реалізація логіки повторного			1			Виконано
	підключення при розриві						
	з'єднання						
5	Тестування на виправлення				1		Виконано
	недоліків та стійкості						7
	до навантажень						
		-					
		-		-			
					-		
		1					
				-		-	
		-		-			
			-	-	-		
		-	-		+		

- 1									
$\neg$									
_									
	Керівники практики:								
						<b>Fen</b>	накев	вич І. Є	
B1,	д Університету			_				е та ініціали)	
	(п	ідпис)	<b>JEXEH</b>	On		(1	тызвище	с та ініціали)	
		06	VIVDA	500					
		1/3/-	7 17	71		376		жпс	
Ri	д підприємства, організації, ус	ганови	le	7	211	УО	13СЬКІ	ий Д. С	
	,,	1151 /	(підпи	c)	后川	(r	різвище	та ініціали)	
		12	СДРП	ОУ	1211				
		1 × 1/15	3289	4424	5				
		1181			151				
		11-1		/	311				

3

#### Робочі записи під час практики

03.11. Пройшов необхідний інструктаж в місці проведення практики.
Почав збір інформації про WebSocket протокол, його властивості,
переваги та недоліки, спосіб роботи.
04.11. Завершив аналіз зібраної літератури. Розпочав реалізацію
надсилань повідомлень від сервера клієнту
08.11. Розпочав реалізацію ідемпотентної обробки подій
10.11. Обговорив із керівником практики проблеми, що виникають
під час втрати з'єднання. Почав покращувати надійність реалізованої
моделі за допомогою введення додаткового компонента для збереження
подій
15.11. Додав обробку збережених подій сервером за допомогою
pull-підходу
17.11. Обговорив із керівником практики алгоритм відновлення
з'єднання при його розриві та почав реалізацію
19.11. Змінив реалізований алгоритм для уникнення DDoS атаки
22.11. Почав тестування отриманої моделі на стійкість до навантажень
та виправлення недоліків реалізації
30.11. Відзвітував керівнику практики про виконану роботу та
отриманий результат

# Відгук про роботу студента та оцінка практики Товариство з обмеженою відповідальністю «Інтерлогіка»

(назва підприємства, організації, установа)
Студент Кізло Тарас Михайлович у період з 3 листопада по
30 листопада 2021 р. проходив виробничу практику на підприємстві
«Інтерлогіка».
В процесі проходження практики студент ознайомився зі структурою
і штатом підприємства, принципами формування колективу,
освоїв технологію WebSocket, принципи роботи з нею та реалізував
модель взаємодії сервера з клієнтом.
Зі своїми завданнями студент впорався добре, проявивши активність,
зацікавленість, прагнення до охоплення великої кількості практичних
знань.
У процесі роботи показав себе комунікабельним, акуратним і
дисциплінованим співробітником.
На практиці зарекомендував себе в цілому позитивно та заслуговує
оцінки «відмінно».
Керівник практики
д підприємства, організації, установиУбізський Д. С
М.П. (підпис) (прізвище та ініціали)  м.П. 202_1_ рон
WJOUGH WILLIAM

Відгук осіб, які пере	евіряли проходження практики
Висновок керівни	ка практики від Університету
про про	оходження практики
	202
Дата складання заліку «»	202_ poky
Оцінка:	
за національною шкалою	
кількість балів за шкалою ЕСТЅ	
Керівник практики	Бернакевич I. Є
від Університету	ис) (прізвище та ініціали)