НАЦІОНАЛЬНИЙТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Форма № Н-7.03.

ЩОДЕННИК ПРАКТИКИ

преддипломна		
(вид і назва практики)		
студента	ЛЕНАРТО	ВИЧ Владислав Георгійович
3 / ·	-	· · ·
		(прізвище, ім'я, по-батькові)
інститут/	факультет	KHIT
<i>j</i>	1 3	
кафедра	ПІІТУ	
1 . 1		
освітньо-	кваліфікаці	йний рівень бакалавр
	•	•
спеціальн	ість 121 –	Інженерія програмного забезпечення
•		(назва)
курс 4		група КН-218в

Студент	Ленартович Владислав Георгійович
	(прізвище, ім'я, по-батькові)
	Прибув на підприємство
« <u>16</u>	» <u>травня</u> 2022 р. (підпис, завірений печаткою)
	доцент Шматко О.В.
	(посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)
	Вибув з підприємства
« <u>29</u>	» травня 2022 р. (підпис, завірений печаткою)
	доцент Шматко О.В.
	(посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)

Адреса університету: 61002, м.Харків, вул. Кирпичова, 2 Телефон НМВДіПП (057)707-63-13

Висновок керівника практики від Університету про проходження практики

Ленартович В.Г., студент групи КН	
у повному обсязі всі роботи та завд	ання, що пов'язані
з переддипломною практикою.	
Дата складання заліку «	<u>02</u> » <u>06</u> 2022
Оцінка	
за національною шкалою:	
за падгопального шкалого.	(словами)
кількість балів:	
KIJIBRICIB OdJIIB.	(словами)
	(Chobann)
за шкалою ECTS:	
	(словами)
Керівник практики від Універс	ситету
	Янголенко О.В.
(підпис)	(прізвище та ініціали)

Правила ведення щоденника

- 1. До щоденника щотижня записується все зроблене студентом з виконання програми та індивідуальних завдань виробничої практики.
- 2. Записи в щоденнику робляться акуратно й коротко чорнилом або шариковою ручкою. Якщо в щоденнику не вистачає місця для всіх записів, то до щоденника додаються додаткові аркуші.
- 3. Студент повинен не рідше одного разу на тиждень представляти щоденник на перегляд керівникам практики від університету та підприємства, які мусять зробити свої зауваження, дати додаткові завдання й підписати щоденник.
- 4. Щоденник ϵ основним документом студента під час практики. Без щоденника практика не зараховується.
- 5. Щоденник служить основою для складання звіту про практику. У звіті наводяться матеріали з усіх розділів програми практики: висвітлюються технічні та виробничі питання, питання економіки і планування виробництва, охорони праці й довкілля, відображується виконання індивідуальних завдань з практики, виробнича діяльність студента. До звіту додаються необхідні ескізи, фотографії, креслення, схеми й графіки. Робота над звітом повинна проводитися регулярно (систематично) протягом усього періоду практики.

Закінчений звіт студент представляє на рецензію керівникові практики від підприємства за 2-3 дні до закінчення практики.

- 6. По закінченні практики щоденник і звіт повинні бути проглянуті керівником практики від університету та підприємства з написанням у щоденнику відгуку про роботу студента.
- 7. Щоденник та звіт в остаточно оформленому вигляді студент повинен здати керівникові практики від університету перед заліком.
- 8. При вирішенні питань організації та проведення виробничої практики належить керуватися наведеними нижче рекомендаціями.

Основні положення про організацію та проходження практики*

- 1. Виробнича практика студентів проводиться з метою закріплення теоретичних знань, одержаних у процесі навчання в університеті, набуття досвіду самостійної роботи та виробничих навичок в обсязі майбутньої спеціальності.
- 2. При виїзді на практику студент повинен одержати програму практики та індивідуальне завдання, направлення на базу практики і щоденник практики, справку з поліклініки та в 1-ому відділі (у разі необхідності).
- 3. По прибутті на базу практики студент мусить представити керівникові від підприємства щоденник і програму, ознайомити його зі змістом індивідуальних завдань, пройти інструктаж з техніки безпеки і протипожежної техніки, ознайомитися з робочим місцем, правилами експлуатації обладнання та уточнити графік проходження практики.
- 4. Студент під час практики зобов'язаний суворо дотримуватися правил внутрішнього розпорядку підприємства: на всі випадки відсутності з місця практики повинен одержувати дозвіл керівника від підприємства, своєчасно виконувати всі адміністративні та науково-технічні вказівки керівника практики, забезпечити високу якість виконання робіт, брати участь у раціоналізаторській та науково-дослідницькій роботах підприємства, бути прикладом у праці й поведінці.
- 5. Залік з практики складається на підприємстві шляхом захисту звіту перед спеціально організованою комісією за участю керівника практики від університету. Залік з практики диференційований. Оцінка з практики враховується при призначенні стипендії.
- 6. Студент, який не виконав програму практики, одержав негативний відгук про роботу чи незадовільну оцінку при захисті звіту, відраховується з університету. На студента-практиканта, який порушив правила внутрішнього розпорядку, накладається стягнення керівництвом підприємства, про що повідомляється ректору університету. При звільненні студента з місця практики за грубе порушення правил внутрішнього розпорядку ректор вирішує питання про можливість подальшого перебування цього студента в університеті.

Відгук і оцінка роботи студента на практиці

(найменування підприєм	ства, організації, установи)	
Ленартович В.Г., студент групи КН	0218в, кафедри ПИТУ, викон	ав
у повному обсязі всі роботи та завда		
з переддипломною практикою.		
Керівник практики від підприємства,	організації, установи	
	1 , , , ,	
	Янголенко О.В.	
(підпис)	(прізвище та ініціали)	
Печатка		
«	<u> </u>	_ 20 p
Відгук осіб, які перевіря	ли проходження практики	
Ленартович В.Г., студент групи КН	0218в, кафедри ППТУ, викон	ав
у повному обсязі всі роботи та завда	ання, що пов'язані	
з переддипломною практикою.		
(підпис)	(посада, прізвище та ініціа	ши)

^{*} Витяг з наказу Міністерства освіти України від 8 квітня 1993р. №93 "Про затвердження Положення про проведення практики студентів вищіх навчальних закладів України".

Робочі записи під час практики
1 Було обрані декілька сучасних аналогів системи токенізації, оцінені їх
переваги та недоліки. На основі зібраних даних були виділені основні
рамки предметної області та розроблені вимоги до майбутнього
програмного забезпечення, що буде усувати недоліки сучасних аналогів.
2 Було проаналізовані основні технології та алгоритми, що
використовуються в даній предметній області. Зі спектру різноманітних
технологій було обрано найбільш практичні та продуктивні.
3 Було обрано підхід у циклах розробки. Були описані бізнес процеси,
що, мають виконуватися в системі. Та було розроблені архітектурні
рішення для ПС і відображені на різного роду діаграмах.
4 Аналізуючи зібрані дані по тенденціях в системах токенізації на
сучасному ринку було обрано спектр технологій, що слід
використовувати, для розробки ПС.
5 Використовуючи обрані технології та дотримуючись курсу розробки
було розроблено система токенізації, що задовольняє усі поставлені
вимоги та викону ϵ усі окреслені раніше бізнес процеси.
6 Розроблене ПЗ було протестовано використовуючи модульне
тестування. Також було проведено тестування на відповідність
функціональним та нефункціональним вимогам розробленої системи.

Календарний графік проходження практики

Назви	Місце виконання	Термін	Відмітки
робіт	робіт	виконання	про
		тиждень (доба)	виконання
1	2	(доба)	4
1		3	
Дослідження та аналіз предметної області	HTУ «ХПІ», Кафедра ПІІТУ	16.05-17.05 2	Виконано
Аналіз алгоритмів та методик розробки систем токенізації	НТУ «ХПІ», Кафедра ПІІТУ	19.05-20.05	Виконано
Розробка архітектури та вибір патернів і методик розробки ПЗ	НТУ «ХПІ», Кафедра ПІІТУ	21.05-23.05	Виконано
Аназіз та вибір технологій та засобів для розробки	НТУ «ХПІ», Кафедра ПІІТУ	24.05	Виконано
Розробка системи токенізації	НТУ «ХПІ», Кафедра ПІІТУ	25.05-28.05	Виконано
Тестування системи	НТУ «ХПІ», Кафедра ПІІТУ	29.05	Виконано

від Університету		доцент Шматко О.В.
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
від підприємства,		ст. викладач
організації, установи		Янголенко О.В.
	(підпис)	(прізвище та ініціали)