# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя Кафедра комп'ютерних наук

Семестр <u>IV</u>	Курс <u>2</u>			
Дисципліна: <i>Крос-платформне програмування</i>				
Модульний контроль №2				
Модульний білет.	<b>№</b> 1			
1. Спеціалізовані потоки в JavaFX.				
2. Використання потокового відео та аудів	о в застосунках JavaFX.			
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛО Гернопільський національний технічний уні Кафедра <u>комп'ютерних</u>	верситет імені Івана Пулюя <u>к наук</u>			
СеместрIV	Курс <u>2</u>			
Дисципліна: Крос-платформне програмування				
Модульний контроль №2				
Модульний білет .	№2			
<ol> <li>Ефективність використання об'єктно- програмному забезпеченні рівня підприє.</li> <li>Відміна Ніbernate від інших фреймворк відображення.</li> </ol>	мства.			
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛО Гернопільський національний технічний уні Кафедра <i>комп'ютерних</i>	верситет імені Івана Пулюя			
СеместрIV	Курс2			
Дисципліна: <i>Крос-платформне програмування</i>				
Модульний контроль №2				
Модульний білет	№3			
1. Інтеграція Hibernate з технологіями Jav	va EE.			
2. Реалізація зв'язку між таблицями в Hibo	ernate.			

### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>

Семестр <u>IV</u>	Kypc <u>2</u>
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль №2	
Модульний білет №4	
I. Підключення Hibernate до серверів ApacheTomcat n P. Hibernate Envers: аудіювання записів.	na GalassFish.
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА Тернопільський національний технічний університ	
<b>Кафедра</b> комп'ютерних наук	,
СеместрIV	Курс2
Дисципліна: <i>Крос-платформне програмування</i>	
Модульний контроль № $\underline{\hspace{0.5cm}2\hspace{0.5cm}}$	
Модульний білет №5	
1. Критерії користувача в Hibernate. 2. Типи користувача в Hibernate.	
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА Тернопільський національний технічний університ Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>	
СеместрIV	Курс2
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль №2	
Модульний білет №6	
1. Використання Spring в розподілених застосунках. 2. Web-патерн MVC фреймворку Spring.	

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя Кафедра комп'ютерних наук

C	еместр	Kypc2			
Į	<b>Цисципліна</b> : <i>Крос-платформне програмування</i>				
N	Модульний контроль № <u> </u>				
	Модульний білет №7				
1. 2.	Можливості посередницького рівня Data Acce Інтеграція Spring з Enterprise Java Beans.	ss у Фреймворку Spring.			
	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ Гернопільський національний технічний універо Кафедра <u>комп'ютерних на</u> у	ситет імені Івана Пулюя			
C	Семестр <u>IV</u>	Курс2			
Į	Цисципліна: <i>Крос-платформне програмування</i>				
N	Модульний контроль № <u> </u>				
	Модульний білет №8				
1. 2.	У чому полягає призначення рівнів моделі OSI? Стек протоколів TCP/IP.				
	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ Гернопільський національний технічний універ Кафедра <u>комп'ютерних на</u> ў	ситет імені Івана Пулюя			
(	Семестр <u>IV</u>	Kypc2			
Į	Цисципліна: <i>Крос-платформне програмування</i>				
N	Модульний контроль № <u>2</u>				
	Модульний білет №9				
1. 2.	IP-адресація. Класи адресації. Призначення протоколу ТСР.				

### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>

Семестр	Kypc2
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль №2	
Модульний білет №10	
l. Призначення протоколу UDP.	
2. Основні відмінності протоколів TCP і UDP.	
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА Тернопільський національний технічний університо Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>	
СеместрIV	Курс2
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль №2	
Модульний білет №11	
1. Що таке порт? 2. Що таке сокет?	
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА Тернопільський національний технічний університ Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>	
СеместрIV	Курс2
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль № <u>2</u>	
Модульний білет №12	
1. Робота з класом URLConnection. 2. Призначення класів Socket, ServerSocket.	

### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>

	Kypc2
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль №2	
Модульний білет №13	
1. Призначення класів DatagramPacket, DatagramSo	ocket.
2. Розкрийте сутність роботи метода accept() та програмі.	його призначення в
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА О Тернопільський національний технічний університе Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>	т імені Івана Пулюя
СеместрIV	Kypc2
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль №2	
Модульний білет №14	
1. Опишіть архітектуру розподіленого програмног	го застосунка.
2. Описати алгоритм функціонування серверного з	астосунка.
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА ( Тернопільський національний технічний університе Кафедра <u>комп'ютерних наук</u>	
СеместрIV	Kypc2
Дисципліна: Крос-платформне програмування	
Модульний контроль №2	
Модульний білет №15	