

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №1

1. *Визначення та властивості компонентів.*
 2. *Специфікація інтерфейсу як контракту.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №2

1. *Модель посилань.*
 2. *Стратегії інтеграції програмного забезпечення.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №3

1. *Розробка та збирання компонентів.*
 2. *Об'єкти та сервіси, що надаються компонентами.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №4

1. *Маршалинг. Сerialізація.*
 2. *Розподілена архітектура компонентних систем*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №5

1. *Поняття компонентно-орієнтованого проектування. Його порівняння із ООП.*
 2. *Формальні та візуальні методи конструювання компонентів.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №6

1. *Брокери об'єктних запитів.*
 2. *Техніки безпеки передачі та обробки даних. Монітори оброблення транзакцій.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №7

1. *Поняття виклику віддаленої процедури. Навести приклад.*
 2. *Вибір середовища, сервісів, компонентів і протоколів зв'язку*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №8

1. *Здійснити короткий опис технологій COM/DCOM/NET.*
 2. *CORBA як технологічний стандарт розробки розподілених застосунків.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №9

1. *Платформа Java Beans. Її основні характеристики.*
 2. *Історія розвитку технологій Java EE.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №10

1. *Встановлення з'єднання за протоколом TCP.*
 2. *Взаємодія за протоколом UDP.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №11

1. *Підходи до розроблення мережеских багатопоточних застосунків.*
 2. *Переваги використання селекторів у мережеских застосунках.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №12

1. *Асинхронна робота мережеских застосунків.*
2. *Використання сокетів Берклі.*

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №13

1. *Інтерфейс передачі повідомлень (MPI).*
 2. *Реалізація протоколів прикладного рівня.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №14

1. *Підходи до реалізації Proxy-сервера.*
 2. *Підходи до реалізації SendMail-сервера.*
-

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

Семестр IV

Курс 2

Дисципліна: *Крос-платформне програмування*

Модульний контроль № 1

Модульний білет №15

1. *Роль RMI в архітектурі Java EE.*
 2. *Обробка запитів сервлетами з використанням захищеного протоколу HTTPS.*
-