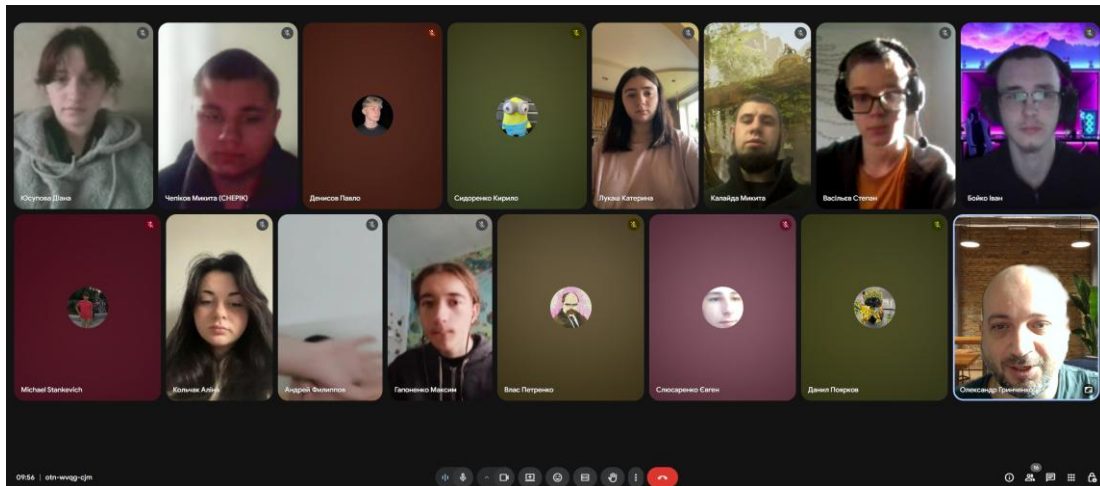
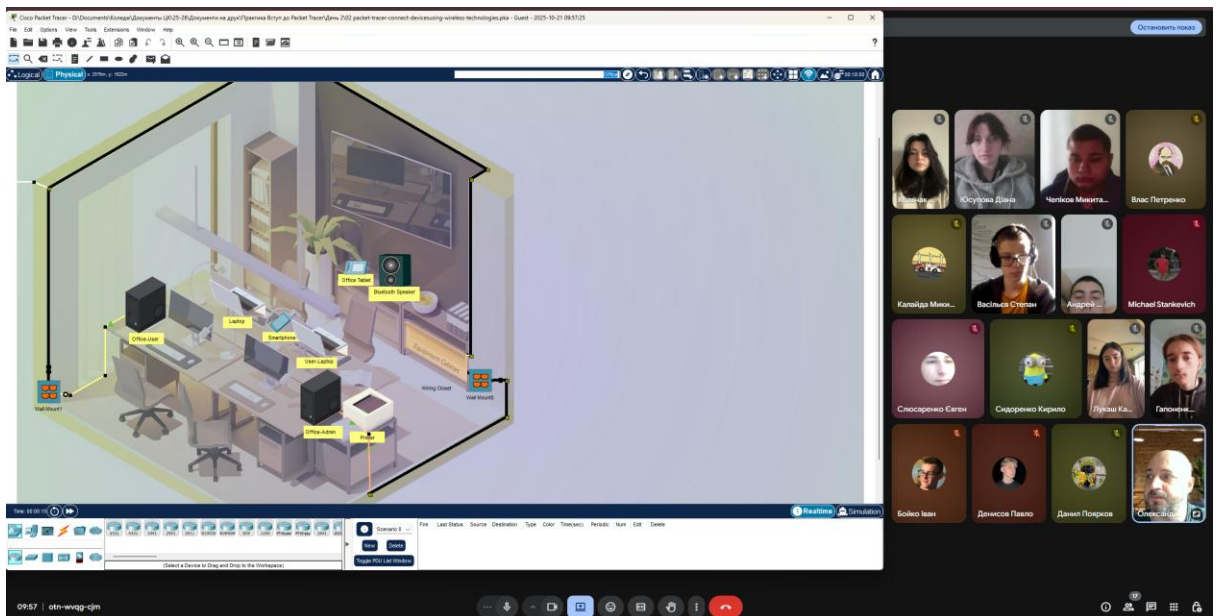


УСПІШНИЙ СТАРТ У СВІТ МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ: НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА «ВСТУП ДО PACKET TRACER»

Циклова комісія комп'ютерних систем та мереж продовжує активно впроваджувати сучасні освітні підходи, орієнтовані на формування практичних компетентностей.

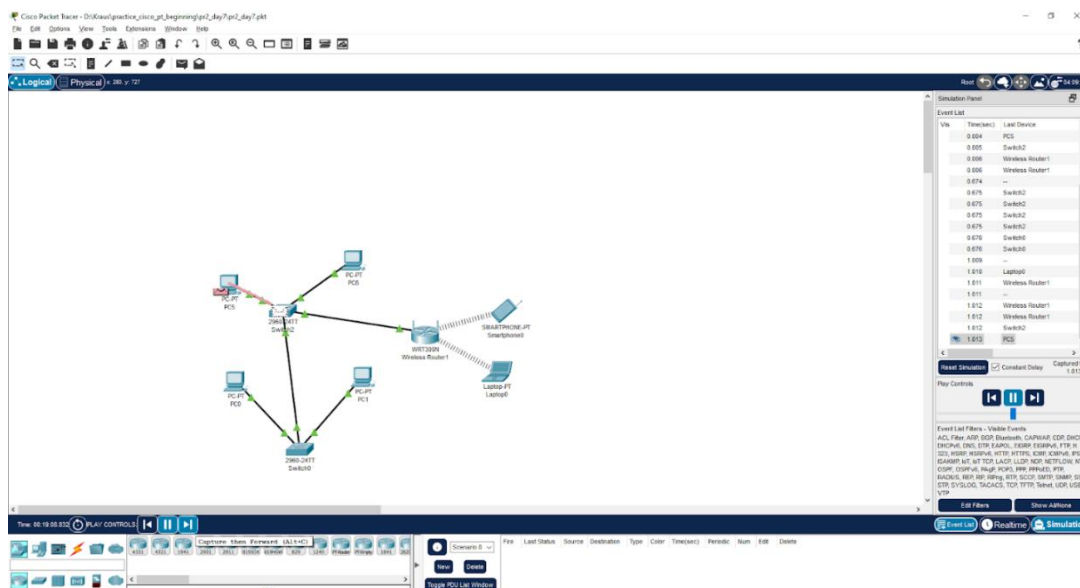


На цьому тижні відбулася важлива **навчальна практика «Вступ до Packet Tracer»** (викладачі Олександр ГРИНЧЕНКО та Ірина КРАВЧУК).



Ця практика стала першим кроком для здобувачів освіти у світ сучасних мережеских технологій, надавши їм унікальну можливість отримати **реалістичні практичні навички** роботи з інструментами моделювання та симуляції.

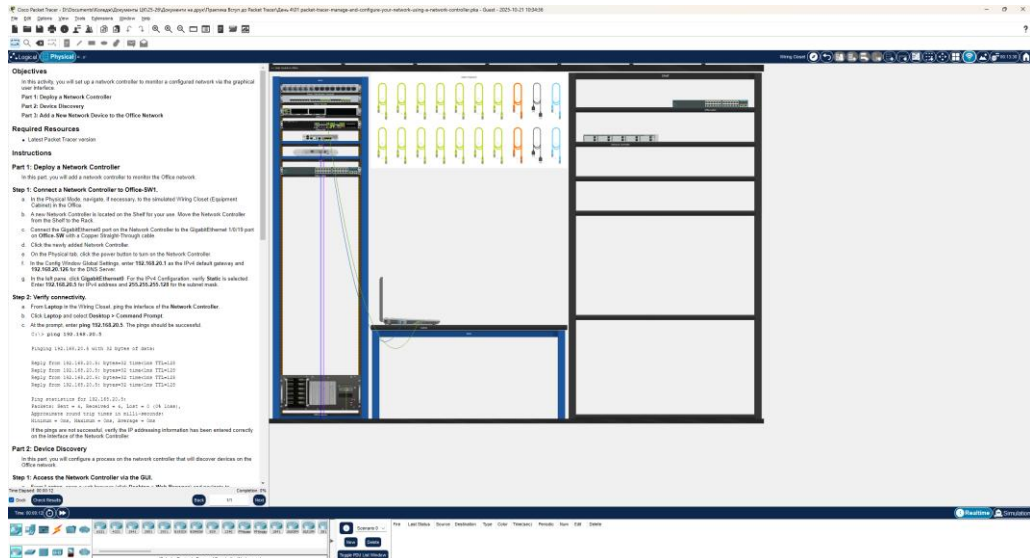
Опанування міжнародних стандартів з Cisco Networking Academy



Під час проходження практики студенти працювали з актуальними курсами міжнародної мережевої академії **Cisco Networking Academy**, що гарантує відповідність їхніх знань світовим ІТ-стандартам:

1. **Getting Started with Cisco Packet Tracer:** Глибоке ознайомлення з функціоналом симулятора та основними принципами побудови мережевих топологій.
2. **Exploring Networking with Cisco Packet Tracer:** Поглиблене вивчення та налаштування локальних мереж, відпрацювання взаємодії між різними мережевими пристроями.
3. **Exploring Internet of Things with Cisco Packet Tracer:** Освоєння основ побудови систем **Інтернету речей (IoT)** та налаштування сценаріїв керування «розумними» пристроями в симульованому середовищі.

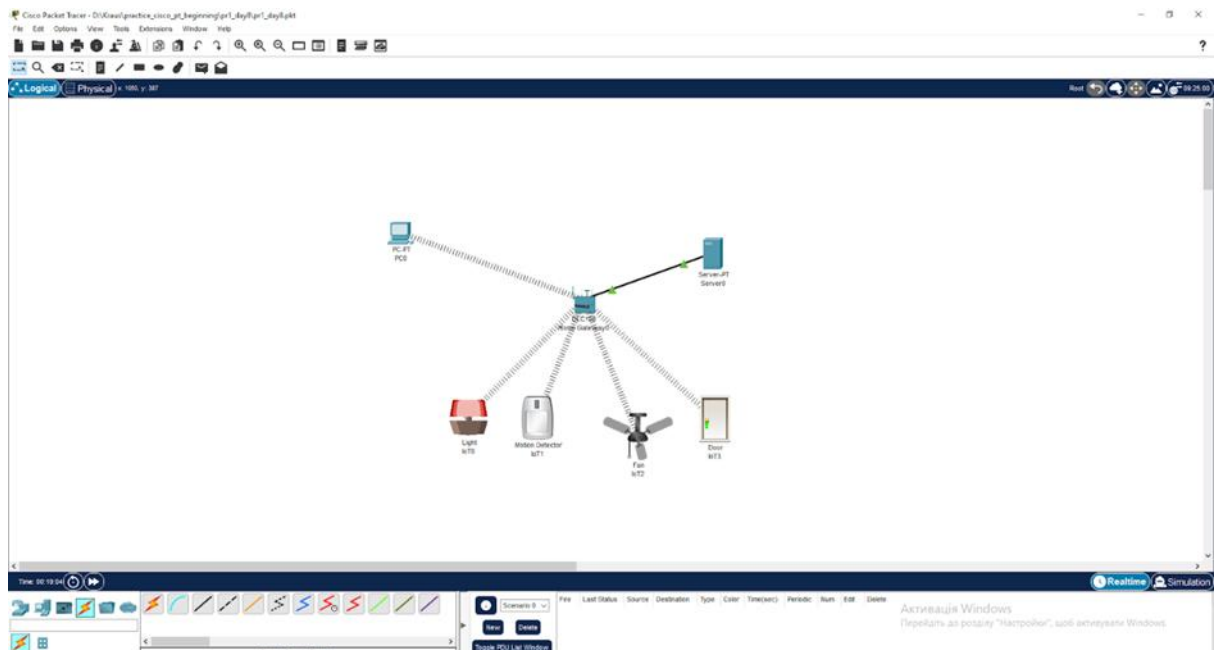
Результати та досягнення: Від ідеї до проекту



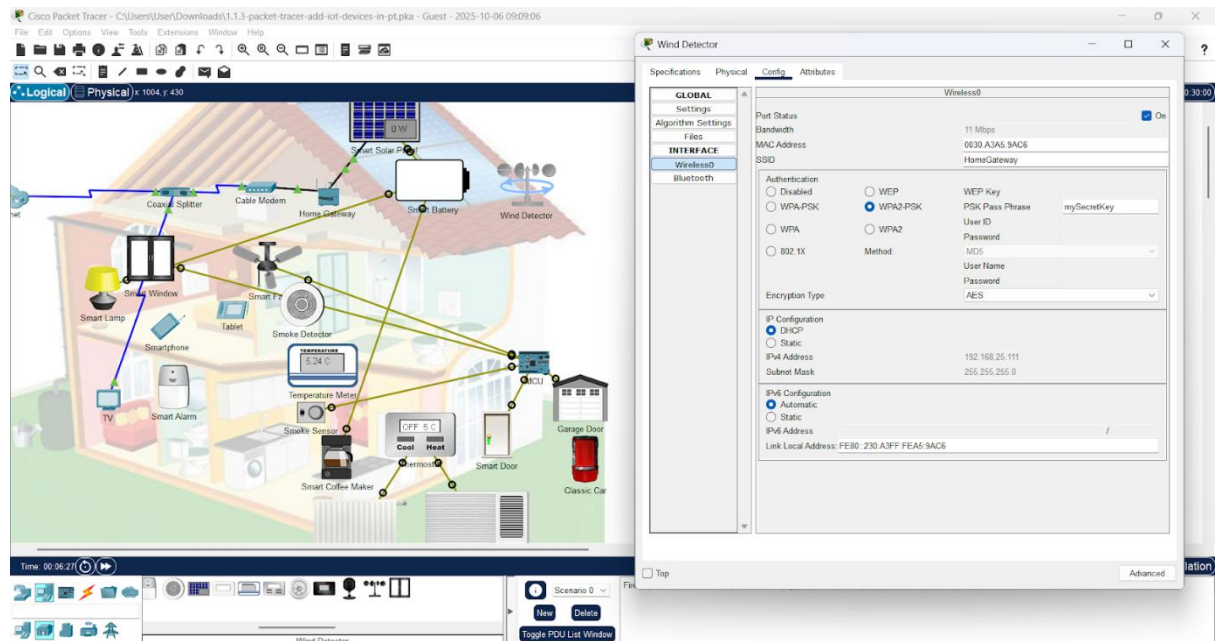
У процесі практики студенти успішно розробляли та реалізовували власні комплексні проекти, демонструючи високий рівень засвоєння матеріалу:

- **Створення та налаштування** повноцінної дротової та бездротової мережі (LAN, WLAN).
- **Практичне застосування** мережевого контролера для централізованого управління інфраструктурою.
- **Моделювання та керування** системою «розумний будинок», що дозволило поєднати знання про мережі та IoT.

Значення для майбутньої кар'єри



Практика «Вступ до Packet Tracer» є критично важливим етапом у підготовці майбутніх фахівців зі спеціальності **123 «Комп'ютерна інженерія»**. Вона дозволила студентам не лише закріпити теоретичні основи, але й ефективно застосувати знання під час виконання реалістичних практичних сценаріїв.



Отриманий досвід роботи з лідируючим галузевим інструментом значно підвищує конкурентоспроможність наших здобувачів освіти та сприяє формуванню **сучасних, затребуваних компетентностей** у сфері комп'ютерних систем і мереж.

Бажаємо нашим студентам подальших успіхів у опануванні складних мережевих технологій!