

Практичне завдання до теми 10: «Інтернет речей (IoT) у віртуальному страхуванні»

Мета:

Ознайомити студентів з реальними прикладами застосування IoT у страховій діяльності, розвинути навички ідентифікації ризиків, аналізу даних та розробки рішень на базі IoT-технологій для попередження страхових випадків.

Завдання:

1. Огляд прикладу впровадження IoT у страхуванні

Оберіть одну страхову компанію (українську або міжнародну), яка використовує IoT-пристрої, та:

- о опишіть, які саме пристрої вона застосовує (фітнес-трекери, телематика, сенсори безпеки тощо);
- о які цілі переслідує компанія (моніторинг, зниження ризику, автоматизація);
- о які результати або переваги зафіксовано для клієнтів або самої компанії.

Оформіть короткий кейс (до 1 сторінки).

2. IoT-модель страхування майна або авто

Розробіть базову концепцію використання IoT для одного об'єкта страхування на вибір:

- о квартира (страхування майна);
- о автомобіль (автоцивілка або каско);
- о здоров'я (медичне мікрострахування з фітнес-трекером).

У концепції вкажіть:

- о які пристрої/датчики використовуються;
- о які ризики контролюються;
- о як діє страховик у разі виявлення проблеми (наприклад: витік, ДТП, серцевий напад);
- о які переваги отримує клієнт.

Оформіть модель у вигляді структурованого опису або блочної схеми (до 300 слів).

3. Переваги та ризики IoT-страхування

Наведіть 3 переваги і 3 ризики впровадження IoT у страхуванні з коротким обґрунтуванням:

- о технічні;
- о етичні (конфіденційність, обробка даних);
- о економічні (витрати на обладнання, залежність від мережі).

Оформіть у вигляді таблиці або списку з коментарями (до 1 сторінки).

Форма звітності:

- Один документ у форматі Word або PDF (до 3 сторінок), який містить усі 3 частини
- За бажанням — ілюстрація IoT-схеми, скриншоти, схеми процесів, прототип застосунку

 *Примітка:* +1 бонусний бал за наявність графічної візуалізації або прикладу діючої української IoT-системи.