



Україна, м. Київ, Броварський пр-т, 15, Міжнародний Виставковий Центр  
 тел.: +38 (044) 201-11-44; 206-87-17  
 e-mail: [battlevnz@innovationmarket.com.ua](mailto:battlevnz@innovationmarket.com.ua) ; [www.innovationmarket.com.ua](http://www.innovationmarket.com.ua)



## ЗАВДАННЯ НА КОНКУРС «БАТЛ ВНЗ»

### № 8

#### Загальна інформація про постановника Завдання

Галузь	Агро (технології IoT для Агро сектору)
Назва компанії (підприємства)	Cisco
Сайт	<a href="https://www.cisco.com/c/uk_ua/">https://www.cisco.com/c/uk_ua/</a>
Керівник (назва посади, прізвище ім'я по-батькові повністю)	Сергій Мартинчук - директор по роботі з клієнтами та партнерами представництва Cisco в Україні та країнах СНД

#### Завдання

Завдання	<p>Передісторія:</p> <p>Один із викликів, що стоїть перед агро компаніями що збирають врожай – це мінімізація крадіжок зерна на етапах</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- від комбайна в машини (до комбайна під'їжджає стороння машина, і туди відвантажують частина врожаю. Тобто комбайн зібрав наприклад 100 одиниць врожаю, але на поле 70 одиниць перевантажив до авторизованої машину, а 30 до сторонньої)</li> <li>- на самому елеваторі (приїхала машина з 70 одиницями врожаю, а в елеватор потрапило тільки 50 одиниць, решта була відвантажена стороннім особам)</li> </ul> <p>Завдання:</p> <p>Запропонувати механізм контролю та відстеження потенційних ситуацій з крадіжками зерна, щоб можна було їм запобігати в режимі онлайн, або розслідувати інциденти після.</p> <p>Для вирішення завдання слуд використовувати технології датчиків, щоб працювали в середовищі передачі даних LoRaWAN (на базі Cisco LoRaWAN станції, хмарного продукту Actility (що збирає та консолідує дані).</p> <p>Систему бізнес аналітики та датчики можна використовувати будь-якого виробника.</p> <p>На виході повинна бути MVP працюючої системи/ демо стенд що</p>
----------	--

	демонструю функціонал системи.
Вхідні дані, необхідні для вирішення поставленої Задачі (за наявністю)	Будут надані за запитом
Посилання на рекомендовані інформаційні джерела (за наявністю)	Будут надані за запитом

**Можлива технічна підтримка у вирішенні Задачі, яка може бути надана компанією (підприємством):**

Консультації експерта компанії	<input checked="" type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні*
Візит на виробництво	<input type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні
Доступ до додаткових даних (показників) діяльності компанії (підприємства)	<input type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні
Використання виробничої лабораторії	<input checked="" type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні
Використання виробничих потужностей	<input type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні
Інше, зазначте що саме:	<input type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні