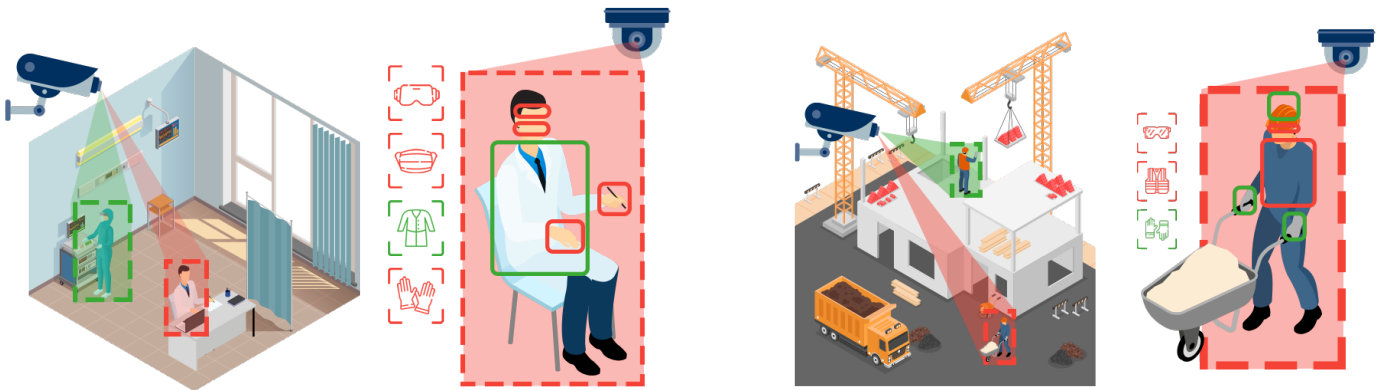


SafetyRadar

Система безпеки нового покоління на основі штучного інтелекту.
Створена для детекції засобів індивідуального захисту на працівниках у польових умовах.



За робочими зонами спостерігає лише інспектор з безпеки? Ризиково!

Коли постає питання безпеки робочих у польових умовах, більшість промислових, будівельних і виробничих компаній покладаються на засоби індивідуального захисту.

Та чи використовують їх робочі? У касці, захисних окулярах або масці може бути жарко, і тому велика спокуса відкласти в сторону захисний одяг, і покластися на свою майстерність як гарантію уникнення травми. На жаль, майстерність не завжди захищає від травми, і тому роботодавці залучають службу безпеки - спостерігачів, які контролюють використання засобів індивідуального захисту.

Але чи можуть спостерігачі стежити за всіма робочими зонами одночасно і 24/7? Відповідь очевидна. І, як наслідок, компанія все одно несе високі ризики, пов'язані з наслідками травматизму на робочому місці.

98% Робітників підтвердило, що вони б не стали одягати засоби захисту, якщо ніхто не помітить.

82% Робітників промислових компаній бачили як їх колеги не вдягали засоби захисту, коли не бачить менеджер

25% Небезпечних порушень правил безпеки залишаються непоміченими інспекторами

Як гарантувати безпеку працівників?



**Миттєве
сповіщення
інженера
з безпеки**

SafetyRadar - це програмне забезпечення на основі штучного інтелекту. Алгоритм в його основі навчений розпізнавати засоби індивідуального захисту на працівниках у робочих зонах. Якщо робочий забув одягнути захисний одяг - програма фіксує порушення і сповіщає менеджера з безпеки.

**Програма побачить,
якщо працівник не одягне:**

У HoReCa,
офісах, і т.п



Маска або
респіратор

На
підприємствах

У лікарнях,
лабораторіях
і т.п



Шолом



Окуляри



Рукавиці



Жилет



Маска



Окуляри



Рукавиці



Халат

**Миттєве
сповіщення
інженера
з безпеки**

Вигоди та результати

- Автоматизація контролю за дотриманням правил індивідуальної безпеки;
- Мінімізація кількості порушень правил безпеки щодо ЗІЗ;
- Зниження витрат на персонал, який веде спостереження і здійснює контроль;
- Підвищення точності контролю, так як машина не втомлюється і не відволікається.
- Можливість безперервного спостереження в реальному часі, яке покриває всі необхідні площі.
- Спрощення процесу фіксації порушення з формальної точки зору завдяки автоматичним звітам і архіву порушень з відео підтвердженням
- Можливість негайно реагувати на критичні для життя і здоров'я співробітників ситуації і вживати заходів до того, як щось трапиться.
- Можливість збирати статистичні дані за видами відхилень (порушень) і на основі цього вносити коригування поведінкового характеру





Можливості та функціонал



Фіксація порушень у реальному часі



Можна підключити до будь-якої сучасної камери



Жодних додаткових пристроїв - працює через камери спостереження



Може працювати 24/7



Відправляє миттєві сповіщення менеджера безпеки у разі відсутності хоча б одного предмету ЗІЗ



Здатна спостерігати за великими площами

Основні сфери застосування



Будівництво



Виробничі лінії



Видобувна промисловість



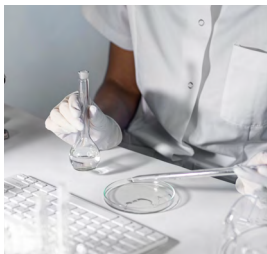
Фабрики та заводи



Лабораторії



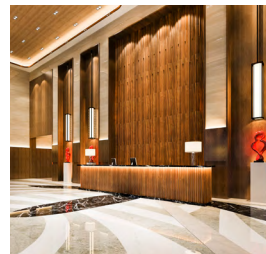
Лікарня



Фармацевтична промисловість



Ресторани



Готелі



Супермаркети

Етапи запуску

1

Погоджується список ЗІЗ, а також визначаються 2 IP камери, на яких буде розгорнуто пілотний проект.

2

Визначається людина або група, яка відповідає за безпеку та буде отримувати повідомлення про порушення, а також мати доступ до системи.

3

Команда VITech Lab проводить підключення камер і повне налаштування SafetyRadar, який може працювати на локальних серверах підприємства (якщо вони відповідають технічним вимогам) або в AWS хмарі.

4

Протягом 2 тижнів система працює в тестовому режимі, збирається статистика за якістю роботи системи.

5

Після тестового періоду проводиться аналіз результатів, можливе доналаштування системи під інші камери, регулювання висоти їх розташування, освітлення і т.д.

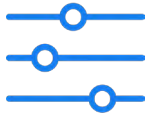
6

Складається план розгортання системи в рамках усього підприємства.

7

Розгортання системи відповідно до плану, запуск в експлуатацію.

Додаткові сервіси та підтримка



Адаптація продукту

Додавання функціоналу
Розширення переліку
313 для детекції
Інтеграція з внутрішніми
сервісами та програмами



Тренінги для персоналу

Презентація платформи
Навчання користувачів в реальних
умовах



Технічна підтримка

Збір додаткових масивів
даних за потребою
Регулярний моніторинг
справності системи
Консультація з технічних питань

Про VITech Lab

VITech Lab - це R&D підрозділ компанії VITech, яка має понад 12 років досвіду розробки програмного забезпечення. Ми спеціалізуємося на машинному навчанні та науці про дані для промислових компаній та інженерних команд, що працюють для таких підприємств.

Ми є сертифікованим партнером Amazon Web Services (AWS Advanced Technology Partner, Advanced Tier, AWS Marketplace Seller, SaaS Partner, Public Sector Partner)



Реалізуємо успішні
проекти з 2008 року



100+ професіоналів



3 офіси (Польща
та Україна)