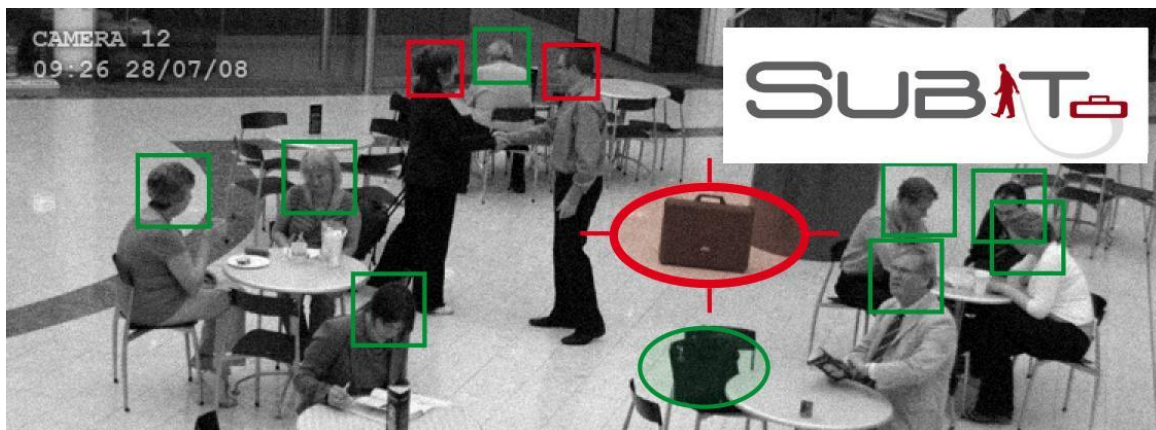




SUBITO

Hylättyjen matkatavaroiden kameravalvonta ja niiden omistajien tunnistus ja seuranta



Projektin tausta ja tavoitteet

Omistajiensa hylkäämät matkatavarat voivat sisältää turvallisuutta vaarantavia räjähdysaineita tai muita haitallisia aineita. Näiden valvonta on tärkeää julkisilla paikoilla, erityisesti joukkoliikenteen tiloissa ja kansallisesti tärkeän infrastruktuurin yleisötiloissa. Terrorijärjestöjen hyökkäykset, joissa on käytetty tätä taktiikkaa, ovat jo aiheuttaneet useita siviiliuhreja.

Valvontaa varten on rakennettu lukuisia kameravalvontajärjestelmiä, jotka kykenevät keräämään suuria määriä kuvamateriaalia. Toistaiseksi puuttuu kuitenkin tehokkaita tapoja automaattisesti analysoida tätä kuvamassaa ja tunnistaa siitä mahdolliset riskitilanteet. EU-tutkimusprojekti SUBITO kehittää tähän tarpeeseen tietoteknisiä ratkaisuja.

SUBITOssa tavoitteena on parantaa olemassa olevien kameravalvontajärjestelmien kuva-analyysitekniologiaa siten, että mahdollistetaan:

- Omistajan hylkäämien matkatavaroiden automaattinen tunnistus
- Tavarajättäneen henkilön nopea tunnistus ja hänen käyttämänsä kulkureitin selvitys tallennetun kuvamateriaalin avulla

Jotta teknologia tulisi hyödyntämään mahdollisimman tehokkaasti loppukäyttäjiä, heidän esittämänsä tarpeet selvitetään koe-installaation kautta.

SUBITO on suurimmaksi osaksi Euroopan Komission seitsemännen puiteohjelman rahoittama ja sen kestoaika on kaksi ja puoli vuotta.



Tavoiteltavat tulokset

Toiminnallisuuden demonstrointi tapahtuu todellisessa, kameravalvontaa hyödyntävässä loppukäyttäjien operoimassa tilassa, hyödyntämällä olemassa olevaa kameravalvonta-infrastruktuuria.

Partnerit

SUBITO-projektin suorittajina on kymmenen organisaatiota kuudesta Euroopan maasta. Nämä partnerit ovat alan asiantuntijoita tutkimuslaitoksista, yliopistoista, teollisista yrityksistä ja loppukäyttäjistä.

Konsortion partnerit ovat seuraavat:

SELEX Sensors and Airborne Systems Limited (Coordinator), Yhdistynyt kuningaskunta
ELSAG DATAMAT S.p.A, Italia
Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales, Ranska
L-1 Identity Solutions AG, Saksa
Commissariat à l'Energie Atomique – LIST, Ranska
University of Leeds, Yhdistynyt kuningaskunta
University of Reading, Yhdistynyt kuningaskunta
VTT, Suomi
Österreichisches Forschungs und Prufzentrum Arsenal Ges.m.bH, Itävalta
Fiera di Genova S.p.A, Italia

Lisäksi loppukäyttäjistä on muodostettu neuvottelukunta, joka antaa tietoja käyttäjien tarpeista.

Yhteystiedot

Projektin koordinaattori:

Mark Riddell
SELEX Sensors and Airborne Systems Limited
2 Crewe Road North
Edinburgh
EH5 2XS
UK

Tel: +44 (0) 131 343 5992
Fax: +44 (0) 131 343 8110
E-mail: mark.riddell@selexgalileo.com
Web: www.subito-project.eu

Suomalaiset kontaktit:

Jouko Viitanen
VTT
PL 1300
33101 Tampere
Puhelin: 020-7223639
sähköposti: jouko.viitanen@vtt.fi