

2016an DOKTORETZA-BEKA ESKATZEKO FITXA

ERAKUNDEA Negozio-dibisioa Negozio-arloa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION ICT –European Software institute IT Competitiveness
Beka-egonaldia non egingo den Probintzia/Eraikina	BIZKAIA, Bizkaiko Teknologia Parkea. 700. eraikina - Derio
Tutorea	Xabier Larrucea

BEKAREN DESKRIBAPENA

Izenburua: Azpiegitura kritikoen zibersegurtasuna eta konfiantza.

Bekaren deskribapen laburra:

Zibersegurtasunak gero eta interes handiagoa sortzen du administrazio publikoetan, industrian, bai eta herritarrengan ere. Bekaren helburua da azpiegitura kritiko (edo funtsezko) heterogeneoen zibersegurtasuna (SCADAS, sentzore-sarea, Wireless eta abar barne) hainbat ikuspegitatik ikertzea eta aztertzea. Bekaldian, zibersegurtasunarekin lotutako gai hauek landuko dira:

- azpiegitura kritikoetako *identity, privacy and trust*
- Kriptografia: gaur egungo ikuspegiaren analisia eta ebaluazioa, eta proposamen kriptografikoa
- *forensics*
- azpiegitura kritikoetako arriskuen eta mehatxuen kudeaketa

Mundu osoko enpresek eta unibertsitateek gehien eskatzen duten profil profesionaletako bat da zibersegurtasunarena.

Bekaren deskribapena:

Zibersegurtasunak gero eta interes handiagoa sortzen du administrazio publikoetan, industrian, bai eta herritarrengan ere. Bekaren helburua da azpiegitura kritiko (edo funtsezko) heterogeneoen zibersegurtasuna (SCADAS, sentzore-sarea, Wireless eta abar barne) hainbat ikuspegitatik ikertzea eta aztertzea. Bekaldian, zibersegurtasunarekin lotutako gai hauek landuko dira:

- azpiegitura kritikoetako *identity, privacy and trust*
- Kriptografia: gaur egungo ikuspegiaren analisia eta ebaluazioa, eta proposamen kriptografikoa
- *forensics*

- azpiegitura kritikoetako arriskuen eta mehatxuen kudeaketa
- Beka honetan proposatzen den zibersegurtasunaren ikerketa-ildoarekin ingurune edo azpiegitura kritikoetan egoten diren mehatxuak ikertu nahi dira. Fase hauek izango ditu beka:
- Lehenbizi, azpiegitura kritiko heterogeneoen zibersegurtasunaren azken aurrerapenak aztertuko dira.
 - Bigarrenik, gabeziak eta hobetu beharreko alderdiak identifikatuko dira. Hobetu beharreko alderdi horiek etorkizuneko ekarpenen oinarria izango dira.
 - Hirugarrenik, ekarpenei soluzio bat ezarriko zaie.
 - Laugarrenik, ingurune industrialean baliozkotuko dira ekarpenak.

Eskakizunak:

Horretarako, eskakizun hauek beteko dituen profil bat bilatzen dugu:

- Titulua eta espezialitatea:
 - Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua
 - Telekomunikazio Teknologien Ingeniaritzako Gradua
 - Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
 - Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua
 - Ingeniaritzako beste gradu batzuk
- Hizkuntzak: Ingelesa (maila aurreratua)
- Informatika: Java, C, aurreratua. Eclipse. R, oinarritzkoa.
- Balioetsiko da: segurtasun informatikoko ezagutzak izatea, eta Android eta IOS sistema eragileetan garatzen jakitea.