

SecTech

Une initiative européenne collaborative pour améliorer l'éducation sur la cybersécurité et le partage de supports connexes.



Inspiration

Étant donné le niveau croissant de cyber-menaces auxquelles l'Europe est confrontée, un effort coordonné d'éducation sur la cybersécurité devient plus urgent que jamais. Les vagues de logiciels malveillants ayant frappé l'Europe en 2017 nous avertissent clairement quant aux dangers que nous allons devoir affronter à l'avenir, cela allant des activités criminelles à, fréquemment, des vols de propriété intellectuelle parrainés par un État et une possibilité croissante de cyber-sabotage. Ces développements ont également favorisé la demande en faveur d'experts en cybersécurité sur un marché déjà presque inexistant. Il est évident qu'une offre accrue de talents devient une nécessité absolue si l'Europe dans son ensemble veut améliorer la cybersécurité de la société et de l'économie, et atteindre les objectifs ambitieux définis par les lois récemment promulguées, telles que la directive NIS (relative à la sécurité des réseaux et des informations) ou le Règlement général sur la protection des données (RGPD). Toutefois, il manque toujours une approche européenne conjointe et bien coordonnée de l'éducation dans ce domaine.

Étant donné les nombreux domaines à couvrir, tels que les technologies de l'information et de la communication (TIC), la gestion et l'organisation, le droit, l'économie, la sociologie, la criminologie et la psychologie, il devient malheureusement très clair qu'un large éventail de compétences doit devenir accessible.

Innovation

En raison de ces évolutions, SecTech, projet de partenariat stratégique d'Erasmus+, vise le développement collaboratif d'un cursus européen sur la cybersécurité. SecTech a pour principale motivation de fournir un cursus de démarrage, comprenant des supports d'enseignement en ligne prêts à l'emploi, afin de donner aux institutions universitaires européennes un bien meilleur point de départ pour la mise en œuvre et l'offre d'un programme d'éducation sur la cybersécurité, que ce soit de manière indépendante ou en collaboration avec d'autres institutions.

Les principales contributions du projet sont destinées à soutenir l'intégration des connaissances actuellement disponibles à travers l'Europe, l'introduction d'un modèle de cursus, l'offre de supports de cours en ligne pouvant servir de base, et enfin la création d'une plate-forme de dépôt et de coopération en ligne pouvant devenir le support d'un effort pédagogique commun à l'échelle de l'Europe.

Impact

Le projet SecTech sert de point de départ pour développer et partager des supports de cours sur la cybersécurité, et établir des systèmes et normes open-source d'administration basés sur Moodle et SCORM. Le consortium a pour objectif de déclencher de vastes collaborations à l'échelle de l'Europe en offrant un enseignement transfrontalier, et de bâtir une communauté éducative durable, non seulement pour les universitaires, mais aussi pour les professionnels.

Partenaires

KU Leuven (BE) , University of Oulu (FI) , University of Plymouth (UK) , University of Vienna (AT) , University of Regensburg (DE) , Norwegian University of Science and Technology (NO) , Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)

Support financier

Erasmus +

Contact

5, avenue des Hauts-Fourneaux
L-4362 Esch-sur-Alzette
tél : +352 275 888 - 1 | LIST.lu

Qiang TANG (qiang.tang@list.lu)
© Copyright Avril 2025 LIST

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

