



Buletin informativ

ianuarie 2026

Laboratorul Federativ de Securitate Cibernetică

Educația federată este o paradigmă pentru învățare și colaborare. Aceasta prevede o rețea descentralizată de instituții de învățământ și cursanți care lucrează împreună pentru a partaja resurse, expertiză și cele mai bune practici. Principiile educației federate descriu modul în care o instituție de învățământ poate partaja laboratoare la distanță cu alte instituții. În acest caz, furnizorul de educație ar trebui să asigure autentificarea, autorizarea, administrarea resurselor etc. Sistemele de management al învățării (de exemplu, Moodle) sunt concepute pentru a crea, gestiona, livra și evalua cursuri educaționale și programe de învățare și dezvoltare. Cursurile se desfășoară online (sau folosind abordări de învățare mixtă).

Dezvoltarea unui Laborator Federat de Securitate Cibernetică bazat pe sandbox-ul de instrumente oferă câteva avantaje și beneficii. Tehnologiile inteligente permit crearea de materiale de instruire în domeniul securității cibernetice și simulări în cadrul Laboratorului Federat de Securitate Cibernetică. Aceste simulări se pot baza pe amenințări, atacuri și vulnerabilități cibernetice din lumea reală. De asemenea, acestea oferă cursanților experiență practică în identificarea și atenuarea riscurilor de securitate într-un mediu sigur și controlat. Laboratoarele pot facilita învățarea experiențială, permițând utilizatorilor să interacționeze cu instrumente, tehnologii și metode de securitate de ultimă generație. Prin exerciții practice, laboratoare și scenarii, participanții dobândesc abilități practice, abilități de rezolvare a problemelor și abilități de gândire critică esențiale pentru o practică eficientă în domeniul securității cibernetice..

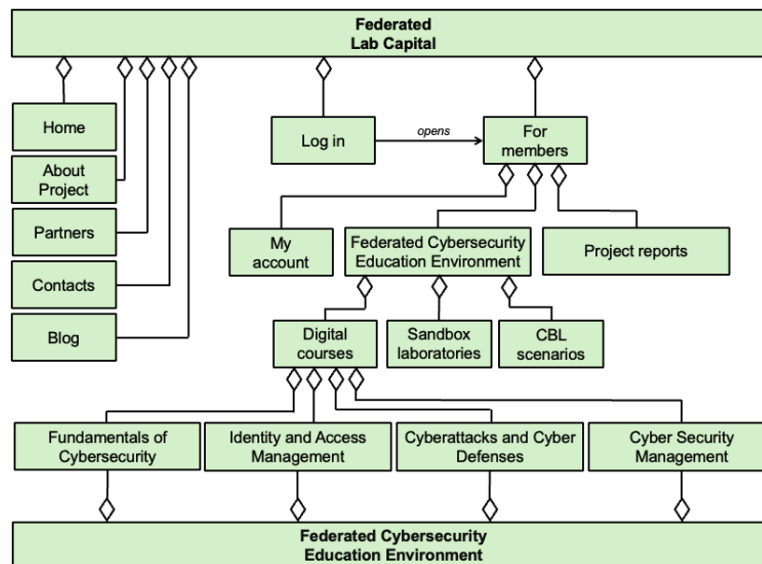
Părțile interesate și obiectivele acestora

Laboratorul de Securitate Federativă implică două grupuri de părți interesate: cursanți și educatori. Cursanții sunt cei care vor urma programul de studiu CYBERCHALLENGE, vor participa la cursuri, vor participa la laboratorul sandbox și vor analiza scenariile CBL. Cursanții pot fi studenți (atât studenți de licență, cât și absolvenți), cercetători postuniversitari și candidați la doctorat, precum și cursanți non-formali din mediul de afaceri și industrie..

Perspectivă

Perspectiva Federated Lab Capital, prezentată în Figură. Vizualizarea „Acasă” prezintă pagina de destinație Federated Lab Capital. Vizualizarea „Despre proiect” introduce proiectul CYBERSECURITY și obiectivele, rezultatele și țintele sale. Vizualizarea „Parteneri” descrie partenerii proiectului CYBERSECURITY. Vizualizarea „Contacte” prezintă coordonatorii și persoanele de contact cheie. Vizualizarea „Blog” oferă câteva mijloace de comunicare.

Pentru a accesa cursurile, utilizatorul (de exemplu, cursantul) trebuie să se „Conecteze” la Federated Lab Capital. Poate alege două opțiuni: „Conectați-vă cu adresa de e-mail” (dacă administratorul capitalului i-a creat contul) sau „Conectați-vă cu contul Google”. După ce s-a conectat la Federated Lab Capital, utilizatorul poate accesa vizualizarea „Pentru membri”..



Vizualizarea „Contul meu” permite utilizatorilor să își actualizeze informațiile personale și să își seteze și să își modifice adresa de e-mail și parola. Vizualizarea „Rapoarte de proiect” afișează rezultatele obținute în cadrul proiectului CYBERCHALLENGE.

În „Mediul educațional federat în domeniul securității cibernetice”, utilizatorul poate alege între cursurile digitale, laboratoarele sandbox și scenariile CBL. Această perspectivă duce la accesul la curs, unde utilizatorul poate alege între cursurile „Fundamentele securității cibernetice”, „Gestionarea identității și a accesului”, „Atacuri cibernetice și apărări cibernetice” și „Gestionarea securității cibernetice”. La accesarea cursurilor, utilizatorul trebuie să urmeze instrucțiunile (securitate, restricții de confidențialitate, reglementări și politici) specifice fiecărui mediu educațional federat în domeniul securității cibernetice la care se face referire..

PROJECT COORDINATOR



PROJECT PARTNERS



<https://www.cyberchallenge-erasmus.eu/>

Kaunas University of Technology
Faculty of Informatics
Studentu str. 50, Kaunas, Lithuania