



Naujienlaiškis

Sausis 2026

Federalinė kibernetinio saugumo laboratorija

Federacinis švietimas yra mokymosi ir bendradarbiavimo paradigma. Jis numato decentralizuotą švietimo įstaigų ir besimokančiųjų tinklą, dirbantį kartu, siekiant dalytis ištekliais, patirtimi ir geriausia praktika. Federacinio švietimo principai apibūdina, kaip viena švietimo įstaiga gali dalytis nuotolinėmis laboratorijomis su kitomis įstaigomis. Tokiu atveju švietimo teikėjas turėtų užtikrinti autentifikavimą, autorizavimą, išteklių administravimą ir kt. Mokymosi valdymo sistemos (pvz., „Moodle“) yra skirtos kurti, valdyti, teikti ir vertinti švietimo kursus bei mokymosi ir tobulėjimo programas. Kursai vyksta internetu (arba naudojant mišraus mokymosi metodus).

Federuotos kibernetinio saugumo laboratorijos, pagrįstos įrankių smėlio dėže, kūrimas turi keletą privalumų ir privalumų. Pažangios technologijos leidžia kurti kibernetinio saugumo mokymo medžiagą ir modeliavimus federalinėje kibernetinio saugumo laboratorijoje. Šie modeliavimai gali būti pagrįsti realaus pasaulio kibernetinėmis grėsmėmis, atakomis ir pažeidžiamumais. Jie taip pat suteikia besimokantiejiems praktinės patirties nustatant ir mažinant saugumo riziką saugioje ir kontroliuojamoje aplinkoje. Laboratorijos gali palengvinti praktinį mokymąsi, leisdamos vartotojams sąveikauti su pažangiausiais saugumo įrankiais, technologijomis ir metodais. Praktinių pratimų, laboratorinių darbų ir scenarijų metu dalyviai įgyja praktinių įgūdžių, problemų sprendimo gebėjimų ir kritinio mąstymo įgūdžių, būtinų veiksmingai kibernetinio saugumo praktikai.

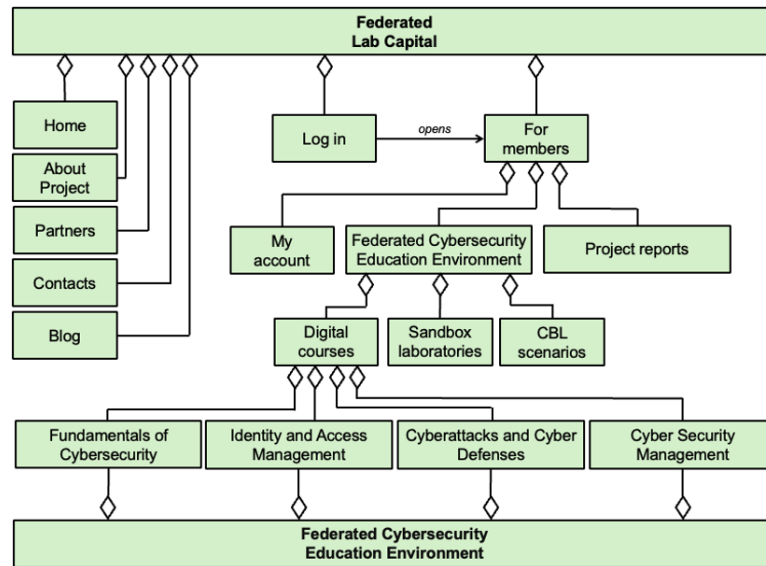
Suinteresuotosios šalys ir jų tikslai

Federacinėje saugumo laboratorijoje dalyvauja dvi suinteresuotųjų šalių grupės: besimokantieji ir pedagogai. Besimokantieji yra tie, kurie dalyvaus CYBERCHALLENGE studijų programoje, lankys kursus, dalyvaus bandomojoje laboratorijoje ir svarstys CBL scenarijus. Besimokantieji gali būti studentai (tiek bakalauro, tiek magistro studijų), magistrantūros tyrėjai ir doktorantai, taip pat neformaliai besimokantys asmenys iš verslo ir pramonės.

Perspektyva

Paveiksle pavaizduota „Federated Lab Capital“ perspektyva. Rodinyje „Pagrindinis“ pateikiamas „Federated Lab Capital“ pagrindinis puslapis. Rodinyje „Apie projektą“ pristatomas projektas „CYBERSECURITY“, jo tikslai, rezultatai ir uždaviniai. Rodinyje „Partneriai“ aprašomi projekto „CYBERSECURITY“ partneriai. Rodinyje „Kontaktai“ pristatomi koordinatoriai ir pagrindiniai darbuotojų kontaktai. Rodinyje „Tinklaraštis“ pateikiamos tam tikros bendravimo priemonės.

Norėdamas prisijungti prie kursų, vartotojas (pvz., besimokantysis) turi prisijungti prie „Federated Lab Capital“. Jis gali pasirinkti dvi parinktis: „Prisijungti naudojant el. paštą“ (jei kapitalo administratorius sukūrė jai paskyrą) arba „Prisijungti naudojant „Google“ paskyrą“. Prisijungęs prie „Federated Lab Capital“, vartotojas gali pasiekti rodinį „Nariams“.



Rodinyje „Mano paskyra“ vartotojai gali atnaujinti savo asmeninę informaciją, nustatyti ir keisti el. pašto adresą bei slaptažodį. Rodinyje „Projekto ataskaitos“ rodomi CYBERCHALLENGE projekto metu sukurti rezultatai.

„Federalizuota kibernetinio saugumo mokymo aplinka“ vartotojas gali rinktis iš skaitmeninių kursų, bandomųjų laboratorijų ir CBL scenarijų. Šis požiūris veda prie kurso prieigos, kur vartotojas gali pasirinkti iš kursų „Kibernetinio saugumo pagrindai“, „Tapatybės ir prieigos valdymas“, „Kibernetinės atakos ir kibernetinė gynyba“ ir „Kibernetinio saugumo valdymas“. Prisijungdamas prie kursų, vartotojas privalo laikytis kiekvienai nurodytai federuotai kibernetinio saugumo mokymo aplinkai skirtų nurodymų (saugumo, privatumo apribojimų, taisyklių ir politikos)..

PROJECT COORDINATOR



PROJECT PARTNERS



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

Kaunas University of Technology
Faculty of Informatics

Studentu str. 50, Kaunas, Lithuania