

რეკომენდაციის წერილი

დაინტერესებულ პირებს,

მოხარული ვარ, რეკომენდაცია გავუწიო ლუკა მამუკაშვილს, რომელიც 2025 წლის ოქტომბრიდან ნოემბრის ჩათვლით თანამშრომლობდა INI.GE ჯგუფთან, როგორც კონტრაქტორი უსაფრთხოების მკვლევარი და შეღწევალობის ტესტიერი.

ლუკას დავალებული ჰქონდა ჩვენი სტუდენტური პორტალის უსაფრთხოების აუდიტის ჩატარება „შავი ყუთის“ (Black Box Vulnerability Assessment) მეთოდით. ამ პროცესში მან გამოავლინა ისეთი ტექნიკური კომპეტენცია და გამჭრიახობა, რაც მნიშვნელოვნად აღემატება სტუდენტის სტანდარტულ მოლოდინებს.

ტექნიკური მიღწევები ლუკას ჩატარებულმა სამუშაომ გადამწყვეტი როლი ითამაშა ჩვენი ინფრასტრუქტურის დაცვაში. მისი ყველაზე მნიშვნელოვანი კონტრიბუცია იყო ცენტრალურ საცავ სისტემაში კრიტიკული Insecure Direct Object Reference (IDOR) მონაცვლადობის იდენტიფიცირება და პასუხისმგებლიანი შეტყობინება. მისი აღმოჩენის წყალობით, ჩვენმა საინჟინრო გუნდმა შეძლო აღმოფხვრა ხარვეზი, რომელიც საფრთხეს უქმნიდა სენსიტიური ფაილებისა და პერსონალური მონაცემების უსაფრთხოებას ჩვენს კლიენტთა ქსელში.

გარდა ამისა, ლუკამ გამოავლინა რამდენიმე სხვა მაღალი რისკის მქონე პრობლემა, მათ შორის:

- წვდომის კონტროლის დარღვევები (Broken Access Control), რომლებიც ეხებოდა შიდა მომხმარებლების მონაცემებს.
- Stored XSS ვექტორები ტექსტურ ველებში (Rich-text inputs).
- კლიენტის მხარეს (Client-side JavaScript) ლიად დატოვებული API გასაღებები და სერვერის პარამეტრები.

პროფესიონალიზმი და ეთიკა განსაკუთრებით შთაბეჭდავი იყო ლუკას ეთიკური მიდგომა უსაფრთხოების ტესტირებისადმი. იგი მკაცრად იცავდა შეთანხმებულ ჩარჩოებს და მოქმედებდა პასუხისმგებლიანი გამჟღავნების (Responsible Disclosure) პროტოკოლის სრული დაცვით. მისი საბოლოო ტექნიკური ანგარიში იყო დეტალური, სტრუქტურირებული და შეიცავდა ქმედით რეკომენდაციებს, რამაც ჩვენს დეველოპერებს ხარვეზების სწრაფად აღმოფხვრის საშუალება მისცა.

ლუკას გააჩნია მახვილი ანალიტიკური აზროვნება და უნარი, აღმოაჩინოს ისეთი ლოგიკური ხარვეზები, რომლებსაც ავტომატიზებული ხელსაწყოები ხშირად ვერ ხედავენ. დარწმუნებული ვარ, რომ იგი იქნება ღირებული შენაძენი ნებისმიერი კიბერუსაფრთხოების თუ საინჟინრო გუნდისთვის.

ჩვენ მტკიცე რეკომენდაციას ვუწევთ ლუკა მამუკაშვილს ნებისმიერ პოზიციაზე კიბერუსაფრთხოების, შეღწევალობის ტესტირებისა თუ პროგრამული უზრუნველყოფის მიმართულებით.

პატივისცემით,

X

INI.GE

სანდრო გიუნაშვილი

დირექტორი

Ini.ge ჯგუფი

support@ini.ge

591313113