The Art of Maximizing Cyber Security Competition Benefit for Student

Kompetisi CTF (Capture The Flag) adalah kompetisi problem solving. Jika berhasil mendapatkan flag akan mendapatkan poin, lalu poin tersebut diakumulasikan hingga yang memiliki poin terbesar akan menjadi pemenangnya.

Ada 3 success story karena CTF. Kenapa CTF membantu mereka?

* Develop Critical Thinking
* Globally Recognized
* Understand Novel Techniques
* Gamification of Cybersecurity

Ada 2 tipe CTF:

* Attack Defend CTF
* Format kompetisi di tempat yang popular
* Pemain mempertahankan sistem yang rentan sambil menyerang tim lain
* Pemain harus menemukan string di dalam sistem tim lain (yang dikenal sebagai flag) untuk membuktikan bahwa mereka berhasil memiliki tim lain
* Persiapan sangat ditekankan pada pemahaman CVE dan pembuatan skrip
* Jeopardy CTF
* Format CTF yang paling popular
* Pemain memecahkan berbagai masalah, seperti reverse engineer, binary exploitation, cryptography, web, digital forensic, dan blockchain
* Pemain harus menemukan string (yang dikenal sebagai flag) sebagai bukti bahwa mereka berhasil memenangkan tantangan dan mendapatkan poin
* Persiapan sangat ditekankan pada pembentukan tim khusus dan belajar dari tantangan CTF sebelumnya