



În cadrul Concursului Internațional Intel Science and Engineering Fair 2016 (Intel ISEF 2016), unul dintre cele două proiecte prezentate de Republica Moldova a fost premiat de către compania GoDaddy.

Concursul Internațional Intel ISEF 2016 s-a desfășurat în perioada 8-13 mai, în SUA, Phoenix, Arizona. Ediția din acest an a concursului a adunat peste 1700 de elevi din peste 75 de țări.

Proiectul intitulat "ByMySelf(BMS) Encryption Algorithm" al elevelor Diana Marusic (18 ani) și Emiliei Savva (16 ani) a fost premiat cu un premiu special în valoare de 1500 \$ de, oferit de compania GoDaddy, cel mai mare furnizor de tehnologie dedicată micului business.

În acest an, Republica Moldova a fost reprezentată la acest concurs de:

Dan Butmalai (18 ani), elev la Liceul Academiei de Științe a Moldovei, cu proiectul ” *A novel method of defusing land mines and other ordnance. M.D.M. v2.0.*”, care a propus o metodologie creativă de dezamorsare a minelor și a artileriei neexplodate, de orice tip. Noutatea proiectului constă în faptul că mecanismul le permite geniștilor să identifice și, cel mai important, să înlăture de la distanță, fără a se expune riscurilor, obiectele explozive și periculoase rămase în urma confruntărilor armate.

Cel de al doilea proiect, intitulat ” *ByMySelf(BMS) Encryption Algorithm*”, al Dianei Marusic (18 ani) și Emiliei Savva (16 ani), eleve la Liceul Teoretic ”I. Creangă” din Chișinău, a propus un algoritm de criptare a datelor, bazat pe principiul mascării cheii și salvării anumitor parametri direct în cheie. Algoritmul poate fi utilizat pentru protecția datelor personale, în securitatea informațională și bancară, iar în baza lui pot fi create chei electronice pentru securizarea casei, automobilului etc. Unul dintre avantajele algoritmului este posibilitatea de aplicare în domeniul bazelor de date în așa fel, încât doar utilizatorul ce știe parola are acces la date, nu și administratorul rețelei.

Republica Moldova participă la acest concurs de patru ani.

