

2024	Final projects in the course "Data Security and Cryptology" 2024-1			
	Topic	Name in Hebrew	ID Student	No
1	An Application for secure payment using encryption-decryption with Serpent, including secure delivery of the secret key and signature based on EL-GAMAL on elliptic curve	עמית וינוגרד	316597723	1
		עומר בן שימול	313597379	2
		אבנר בן שלמה	209060953	3
2	Secure SMS exchange. Encr/decr with RC6 + Blind RSA signature + DH key exchange	אופק מלכה	311381206	1
		אלמוג חייקין	318159019	2
		ניר בטש	313594418	3
3	Secure access to dataset of images. Password access to the data. An image must be encrypted/decr by CAMELIA in OFB mode + image verification of decrypted image with MAC(Message authentication code) + secret key delivery with EC El-Gamal	דינה קקיאשוילי	318296936	1
		נטלי נניקשווילי	208744094	2
		יובל כהן	209293059	3
		אייל קובי	209291418	4
4	An Application for secure email exchange: encryption-decryption with FROG in CBC mode, including secure delivery of the secret key with RSA and signature based on EL-GAMAL on elliptic curve, using the Hash function SHA-256	אלין מגדלוביץ'	316148675	1
		רז קסל	206017725	2
		נבו גוטליב	206234353	3
		רז וייס	315495622	4
5	2 level (read and edit) access to images dataset with a password identification, encr/decr by Blowfish, EC D-H secret key generation + integrity checking by blind RSA signature.	אריק פנחסוב	205889785	1
		נוה כהן	313603755	2
		עמית פרץ	209054303	3
		ישראל שושן	318740834	4
6	An Application for secure SMS exchange: encryption-decryption with IDEA in OFB mode, including secure key delivery with Merkle-Hellman knapsack and signature based on EL-GAMAL	גיא שלמה בנבו	316139310	1
		בר שמעון מלכה	313393324	2
		אופיר שחף	314764283	3
		אליאור מליק	204361505	4
7	Encryption/decr for secure SMS exchange application using SALSA20 algorithm and secure secret key delivery with EC El-Gamal and Schnorr signature	דוד זבונריוב	206440901	1
		שיר כהן	316216340	2
		גל פרפל	206459562	3
		אלדד שניאור	206696833	4
8	Secure files transmission app. Encryption-decryption by algorithm IDEA + Secure key delivery with key generation with EC DH + DSA signature	דור טויזנר	314763657	1
		רז בן אהרון	318317542	2
		ליטל לשצ'ינסקי	208658948	3
9	An application for secure payment with server identification using Schnorr signature, encr-decr with RC6, including the DH key generation	מקסים לבדינסקי	318171485	1
		רותם לוי	308466275	2
		דמיטרי קיסליצין	323349738	3

10	DH Generation of a mutual key in group of 3 users; texts encryption/decryption with Camelia in ECB mode + Rabin signature	מאי כספי	318172756	1
		שי גרבוז	205713712	2
		אלרועי סעדה	315093419	3
		דניאל זאדה	318223278	4
11	An Application for secure delivery messages, encr/decr with Serpent in CBC mode + El-Gamal secret key delivery + ECDSA signature for a secure chat	רום הראל	318474582	1
		איתי בנג'מין	316514207	2
		בן אבנר מריג'ן		3
		דניאל ממן		4
12	Dynamic Cryptographic Algorithm Kuznyechik	האני	208082198	1
13	Secure files transmission app. Encryption-decryption by algorithm Rabbit + Secure key delivery with Merkle–Hellman knapsack + ECDSA signature	הגר טיבי	209063411	1
		אור בינימין	208605535	2
		דור פיליס	207501198	3
14	Secure access to dataset of images. Password access to the data. An image must be encrypted/decr by CAST-128 in CBC mode + image verification of decrypted image with MAC(Message authentication code) + secret key delivery with EC El-Gamal	ודיע טנוס	212248314	1
		בוריס שוסטין	321718512	2
		טארק סלימאן	314858192	3
		ואיל סויד	319008264	4
15	An application for secure access to database on two levels: to read and to edit. Encryption/decr by Salsa20 cipher, secret key delivery with McEliece cryptosystem + ECDSA signature	ויטל מרציאנו	314628827	1
		נטע אמזלג	206393019	2
		רון לחיני	315834994	3
		פלג אואנונו	318827722	4
16	An Application for secure email exchange: encryption-decryption with LEA in OFB mode, secret key delivery with EC EL-Gamal + RSA signature	טלי אזולאי	205471204	1
		אביב בן עזרא	313596355	2
		לין חוא	314655309	3
		בשארה בשארה	208261990	4
17	Dynamic AES	יובל בדיחי	206850612	1
18	An Application for secure SMS exchange: encr-decr with DEAL in CBC mode, including DH key generation and signature EC EL-GAMAL	יוסרא פחאמנה	204138879	1
		שוקרי עראף	322733700	2
		עומר סאלח	323004895	3
19	An application for secure payment with server identification using Schnorr signature, encr-decr with TEA, including the DH key generation	ליאל פסמן	323068502	1
		עמית מלכה	324130483	2
		ליאור בוזגלו	314774787	3
20	An Application for secure e-mail exchange: encryption-decryption with RC6 cipher in CBC mode, including secure delivery of the secret key with EC EL-GAMAL + Rabin signature	ליזה שבצ'קה	206236176	1
		אביחי חדד	209286665	2
		אבישי הרשקוביץ	209460443	3
		אלעד פישר	318882800	4

21	Sending e-mail securely using FEAL encr/decr in OFB mode, key generation by means elliptic DH + EC El-Gamal signature	מג'ד זבידאת	314744822	1
		יהודה ביטון	209023589	2
		חנה קרוצ'נצקי	207409764	3
		בר מצליח	316511559	4
22	App for Secure delivery of the gray images, encryption-decryption with Twofish in OFB mode + secret key delivery using Merkle–Hellman knapsack + ECDSA signature	שרון מור	207470329	1
		מיכל גינת	208111146	2
		גל פולק	208638015	3
		יובל זוהר	318159373	4
23	An Application for secure SMS exchange: encr-decr with DEAL in CBC mode, including DH key generation and signature EC EL-GAMAL	נוי מלכה	318980919	1
		נועה קריספין	208649285	2
		יובל גבאי	207405788	3
		טל גאון	319005484	4
24	An Application for secure email exchange: encryption-decryption with Camelia in CFB mode, key delivery with McEliece cryptosystem + EC DSA signature	נועם אופיר	318295888	1
		דוד אסולין	205908569	2
		אבירם פישמן	316279785	3
		דולב סרי	313428005	4
25	Secure access to dataset of sound files. Password 2 level access to the data, encr/decr by FROG in CBC mode; secure channel for secret key generation with EC DH + Schnorr signature	נתנאל איוב	206239857	1
		חן חנצין	208636761	2
		גלעד סגל	314865841	3
		לידור אנקווה	205818958	4
26	An Application for secure email exchange: including encryption-decryption with FROG in CFB mode and secure secret key delivery using Merkle–Hellman knapsack and signature based on EL-GAMAL	סוהיל חורי	212103527	1
		יוסף גרייס	322703331	2
		ראדא עטאריה	212154629	3
		דניאל גרוס	211844881	4
27	An Application for secure email exchange: encryption-decryption with Cast-128 in CBC mode, secret key delivery with RSA + EL-Gamal signature	אחסאן סרבוז	209002534	1
		ספואן חלבי	213784127	2
		סביל חמוד	211581343	3
		נרמין בסילה	209290048	4
28	An Application for secure delivery of Sound Messages, encr/decr with Serpent in OFB mode + Elliptic El-Gamal secret key delivery + DSA signature for a secure chat	עלי מוחסן	206132391	1
		אלכסנדר דנילוב	327474946	2
		מוחמד חמאיסי	314933649	3
		עימאד סלימאן	322386558	4
29	App for Secure delivery of the gray images, encryption-decryption with ARIA in OFB mode + secret key delivery using Merkle–Hellman knapsack + DSA signature	עמר ג'ראר	206444127	1
		מוסטפא שמא	206485708	2
		ראזי דלאשה	207691932	3
		סמר חליל	212142806	4

30	Secure files transmission app. Encryption-decryption by algorithm GOST + key generation with Deffie–Hellman + ECDSA signature	ענבר מזרחי	316582709	1
		עדן בר	205907256	2
		פז פייר	313599250	3
31	An Application for secure e-mail exchange: encryption-decryption with COBRA Cipher in OFB mode, including secure delivery of the secret key with EC EL-GAMAL + Rabin signature	רון שחר	206755712	1
		ניצן ממן	205798515	2
		כפיר חמו	318262151	3
		ליאור זיגלו	316109115	4
32	App for secure delivery of images dataset with a password identification, encr/decr by Blowfish, EC D-H secret key generation + integrity checking by blind RSA	מהראן עבד אללטיף	209120815	1
		מחמד יאסין	211876982	2
		שאדי עבד אלכרים	209120096	3
		מוחמד חטיב	207525627	4
33	App for Secure delivery of the gray images, encryption-decryption with ARIA in OFB mode + secret key delivery using Merkle–Hellman knapsack + DSA signature	שירן גלעדי	208084285	1
		אמר דיאב	212272561	2
		אמנה סלאמה	322732561	3
		דבורה דובינקר	318179033	4
34	Secure files transmission app. Encryption-decryption by algorithm LEA in ECB mode + Secure key delivery with Merkle–Hellman knapsack + ECDSA signature	שרה יוסף אסעד	207674318	1
		דניאלה קדמאני	314701699	2
		מחמד מדאח	318740222	3