Информация о владельце: ФИО: Баламирзоев Назим Лиод Должность: Ректор Дата подписания: 06.11.2025 1 Уникальный программный ключ 5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58	инович 0:20:17 i:					
*						»
					(Ì
	10.03.01					
			,			
		, -		() <u>4</u>		

Документ подписан простой электронной подписью

. 2024

		Tippels.	. , .	·, · · · ·
«27»	2025 .			
•	,	Tilleek.	()
«15»	2025 .	9	. , .)	
		2025 ,		
٠	Oy	Teefs.	,	,
«15»	2025 .	(. , .)	
	ма одобрена на засе нергетики от <u>17 — Си</u>		ого Совета факультета , протокол № <u>«</u> .	компьютерны

Председатель Методического совета факультета КТиЭ

Та-И ше

 $\frac{{
m T.И.\ } {
m Исабекова,\ } {
m к. ф.-м.н.,\ } {
m доцент}}{{
m (ФИО\ уч.\ степень,\ уч.\ 3вание)}}$

Декан факультета

подпись

Т.А. Рагимова

А.Ф. Демирова

Начальник УО

М.Т. Муталибов ФЙО

Проректор по УР

_

```
1.
 2.
                                                                   1 (
  3.
-1
                                          -1.1.
                                          -1.2.
                                          -1.3.
 -2
                                          -2.1.
                                          -2.2.
```

-2.3.

		-
-3		-3.1
		-3.2
		,
		-
		-3.3
-4		-4.1 , , ,
		,
	,	-4.2 ,
		-4.3
		7.5

4. 4/144 4/144), (

- 36

4.1. () « »

	,						-						
/													
1.	1. 1. 2. 3. 4.	2	-	1	2	1	1	1	4	-	-	-	-
2.	1. 2. 3. 4	2	-	1	2	1	-	1	4	-	•	•	-
3.	3	2	-	1	2	1	-	1	4	-	-	-	-
4.	4	2	-	1	2	1	-	1	4	-	•	-	-
5.	5 (ISD/IPS) 1. (IDS). 2. ISD (NIDS) 3. NIDS 4. (IPS).	2	-	1	2	1	-	1	4	-		•	-

6.	6 2 1	2	-	1	2	1	-	1	4		
7.	7 cisco. 1	2	-	1	2	1	-	1	4		
8.	8 1. 2. 3. SNMP.	2	-	1	2	1	-	1	4		
9.	9 1. 2. 3.	2	-	1	2	1	1	1	4		
10.	10 Wireshark	2	-	1	2	1	-	1	4		

	11 .	2	_	1	2	1	_	1	4			
	1	2		1	2	1		1	7			
	,											
	·											
11.	2.											
	3. DNS.											
	4											
	5.											
	12:	2	-	1	2	1	-	1	4			
	1. SSTI.											
12.	2. XXE											
12.	3. XSS											
	4. (XSS)											
	helmet .xssFilter.											
	13:	2	-	1	2	1	-	1	4			
13.	1. SSRF											
	2.											
	14:	2	-	1	2	1	-	1	4			
14.	1. BruteForce.											
1	2. SQL .											
	3. Cookie.								_			
	15: Sql	2	-	1	2	1	-	1	6			
	1. SQL.											
	2. SQLi.											
15.	3. SQLi.											
	4.											
	5. ,											
	6. Union injection.											
	o. Omon injection.										ļ	

	16 Sql	2	-	1	4	1	-	1	6		
	1.										
	2. Error-Based										
	3.										
16.	4.										
	5. Boolean-based										
	6. Time Based SQL-injection										
	7. Stacked Query Based SQL-injections										
	8. JSQ injection.										
	17: SQL-	2	-	1	4	1	-	1	6		
17.	1. mysql(i)_real_escape_string										
17.	2.										
	3. sqlmap.										
		1		1-5		1		1-5			
)	2		6-10		2		6-10			
		3		11-1	5	3		11-15			
			1 1								
	4	34	-	34	40	17	-	17	74		

(2-3

4.2.

/		,				
				-)
1	2	3	4	5	6	7
1.	1		2	1	-	1-8
2.	2		2	1	-	1-8
3.	3	Windows.	2	1	-	1-8

4.	4	DLP DMZ – . DPI WAF-	2	1	-	1-8
5.	5		2	1	-	1-8
6.	6	2	2	1	-	1-8
7.	7	cisco.	2	1	-	1-8
8.	8	SNMP.	2	1	-	1-8
9.	9		2	1	-	1-8
10.	10	Wireshark	2	1	-	1-8
11.	11	NSLOOKUP	2	1	-	1-8
12.	12		2	1	-	1-8
13.	13		2	1	-	1-8
14.	14,		2	1	-	1-8
15.	15,16	Sql	2	1	-	1-8
16.	17	SQL-	2	1	-	1-8
17.	17	SQL-	2	1	-	1-8
			34	17		

4.3.

/	,					
			-			
1	2	1	4	5	6	7
1.		2	6	-	1-8	, ,
2.		2	6	-	1-8	, ,
3.		2	6	-	1-8	, ,
4.	WAF-	4	6	-	1-8	, ,
5.	ISD (NIDS)	4	6	-	1-8	, ,
6.		4	6	-	1-8	, ,
7.		2	6	-	1-8	, ,

8.		4	6	-	1-8		
						,	,
9.		4	6	-	1-8	,	,
10.		2	6	-	1-8	,	,
11.		4	6	-			
	(XSS) helmet						
	.xssFilter.						
12.		4	4	-			
13.	,	2	4	-			
	,						
		40	74	-			

(

)

5.

7. -

 <u>.</u>

/		, - ,		
1				
1	2	3	4 5	
1.	, ,	: , , 2019. — 208 . — ISBN 978-5-8114-3474-9. — : // :	URL: https://e.lanbook.com/ok/118646	<u>bo</u>
2.	, ,	:	URL: https://e.lanbook.com/ ok/110613	bo
3.	, ,	; ,	URL: https://e.lanbook.com/ ok/180098	bo
4.	, ,		URL: https://e.lanbook.com/ ok/176562	bo
5.	, ,	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	URL: https://e.lanbook.com/ ok/182523	bo
6.	, ,	., .— - : , 2021.— 184 .— ISBN 978-5-8114-6855-3.— :	URL: https://e.lanbook.com/ ok/152651	bo
7.	, ,	;	URL: https://e.lanbook.com/ook/139182	<u>/b</u>

8.	,	,	: 2	URL:
			. — 3, . — - ; , 2021. — 236	https://e.lanbook.com/b ook/156401
			. — ISBN 978-5-8114-5632-1. — :	<u>00k/130401</u>
			// : -	
			-	
9.	,	,	https://securelist.ru/enciklopediya	
			•	
10.	,	,	http://www.citforum.ru/security/ CITFORUM —	
11.	,	,	http://www.infoforum.ru/	
			"	
12.	,	,	http://saferunet.ru/	
			,	•
			- , ,	
13.	,	,	Windows XP/ 7 / 8/10	
14.	,	,	Microsoft Office 2013/2016	
15.	,	,		Dallas
			Lock	

```
8.
                                                );
                       (ViewSonic PJD- 6221 (DLP
                                                      2700 LumensXGA (1024x768)
2800:1/2kgAudioin/aut,BrilliantColour.),
                                                       (Smart Technologies Smart Board
V280
                Asus V2201-BUK (2201-BC022M) -
                                   5, 6),
              300-
                                   : CPU AMD a4-4000-3,0GHz/A68HM-k (RTL) Sosket
FM2+/DDR3 DIMM 4Gb/HDD 500Gb Sata/DVD+RW/Minitover 450BT/20,7"
1920 1080 PHILIPS D-Sub
                                                 USB. -6
                                IntelPentium(R)4 CPU3000GHzDDR 2048Mb/HDD160Gb
DVDRW..
                                             .2048/250Gb
                                                                    IntelCel-nCPU2,8
                                         Int/ Pentium
GHz/2048Mb/160Gb...
                         Smart Technologies Smart Board V280.
                  ViewSonicPJD-
                                   6221
                                          (DLP
                                                   2700
                                                          LumensXGA
                                                                         (1024x768)
2800:1/2kgAudioin/aut,BrilliantColour.
                                29.12.2012
                                             273-
         »;
                              24.11.1995
                                           181-
                    »;
                                        05.04.2017
                                                     301 «
                   08.04.2014
                                   -44/05
```

),

1) -300); (2) (); 3)).

.).