Ainm: _____ **Dáta:** _____ **Scór:** _____

Ionsaithe fioscaireachta agus innealtóireacht shóisialta

Fioscaireacht spiolta, scamaí míolta móra, prótacail SPF/DKIM/DMARC, spoofáil seoltóra, agus oiliúint slándála d'fhostaithe.

IONSAITHE FIOSCAIREACHTA: FORBHREATHNÚ FOGHLAMA

SLÁNAITHE
CRIPTIÚ SONRAÍ
Caighdeán AES 256-giotán

COMHLÍONTACH
CAIGHDEÁIN DHOMHANDA
Creataí GDPR agus CCPA

IONTAOBHAS NIALASACH
POLASAÍ ROCHTANA
Fíordheimhniú ilfhachtóra

Fáilte! Treoraíonn an paca gníomhaíochtaí seo thú trí ionsaithe fioscaireachta agus innealtóireacht shóisialta. Déanfaidh tú iniúchadh ar fhioscaireacht sleá, míol mór (whaling), spoofáil fearainn, prótacail SPF/DKIM/DMARC, sábháilteacht naisc, agus oiliúint feasachta d'fhostaithe.

SEICPHOINTÍ NA BILEOGE OIBRE

- [ ] **Cuid 1-4: Máistrigh cibearshlándáil agus cosc bagairtí.**
- [ ] **Cuid 5-7: Réitigh tras-fhocail agus puzail cuardaigh focal.**
- [ ] **Cuid 8-9: Réitigh cás-staidéir agus dúshlán cód.**
- [ ] **Cuid 10: Déan athbhreithniú ar leathanaigh Ceisteanna Coitianta bunúsacha agus ardleibhéil.**
- [ ] **Cuid 11: Féach ar 10 bhfíric spéisiúla ón domhan fíor.**
- [ ] **Breis: dúshlán Smaoinigh go tapa.**

Oscail Treoir VPN.com ar Chibearshlándáil

URL: https://www.vpn.com/ga/slandail-dhigiteach/ionsaithe-fioscaireachta/

Do threoirmhapa foghlama: maolú fioscaireachta

- Calaoisí coitianta fioscaireachta, vishing agus preabfhuinneoga tacaíochta a aithint.
- Nósanna imeachta fíorúcháin idirbheart lasmuigh den bhanda a chur i bhfeidhm.
- Cumraigh rialacha SPF, DKIM agus DMARC chun fearainn bhréige a bhlocáil.

IONSAITHE FIOSCAIREACHTA: TREOIRACHA

Freagair na ceisteanna ilrogha agus fíor/bréagach, comhlánaigh na habairtí le bearnaí leis an mbanc focal, meaitseáil sainmhínithe, agus réitigh an crosfhocal agus an cuardach focal. Cuir do chuid eolais i bhfeidhm ar fhíordheimhniú ríomhphoist. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

IONSAITHE FIOSCAIREACHTA AGUS INNEALTÓIREACHT SHÓISIALTA (RÉAMHRÁ)

Úsáideann ionsaithe fioscaireachta teachtaireachtaí spriocdhírithe, calaoisí míolta móra agus spúdáil fearainn chun dintiúir logála isteach úsáideoirí a bhailiú. Chun córais chorparáideacha a dhaingniú, ní mór rialacha SPF, DKIM agus DMARC a imscaradh ag an ngeata mar aon le céimeanna formheasa lasmuigh den bhanda.

LÉIGH GACH SEICPHOINTE GO CÚRAMACH AGUS ROGHNAIGH NÓ SCRÍOBH AN FREAGRA CEART.

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cad is fioscaireacht shleá ann?**
   - A. Ríomhphost fioscaireachta spriocdhírithe saincheaptha d'aon duine nó eagraíocht ar leith
   - B. Mórphost ríomhphoist seolta chuig milliúin seoladh randamacha
   - C. Ionsaí líonra a thuilleann freastalaithe gréasáin le trácht
   - D. Teicníc eastósctha bunachair sonraí a dhíríonn ar thaifid úsáideoirí

2. **2. Cén prótacal a ligeann d'fhearann a sheoltaí IP údaraithe seolta a liostú i DNS chun spoofáil a throid?**
   - A. SPF
   - B. DKIM
   - C. DMARC
   - D. HTTPS

3. **3. Cad is ionsaí fioscaireachta ceannairí ann?**
   - A. Feachtas fioscaireachta atá dírithe go sonrach ar fheidhmeannaigh chorparáideacha ardphróifíle
   - B. Ionsaí instealladh SQL a dhíríonn ar chúltacaí bunachair sonraí
   - C. Goid fhisiceach trealamh ródaire líonra limistéir áitiúil
   - D. Scanadh fórsa bruta credential stuffing uathoibrithe

4. **4. Cad a dhéanann DKIM?**
   - A. Cuireann sé síniú cripteagrafach le ríomhphoist chun barántúlacht an tseoltóra a fhíorú
   - B. Blocálann sé paicéid líonra isteach ag an mballa dóiteáin
   - C. Criptíonn sé imleabhair stórála bunachair sonraí agus iad ar scíth
   - D. Scanann sé iatáin ríomhphoist le haghaidh bogearraí mailíseacha atá bunaithe ar shíniú

5. **5. Cad é ról DMARC?**
   - A. Treoir a thabhairt d'fhreastalaithe ríomhphoist ag glacadh conas déileáil le seiceálacha SPF/DKIM a theipeann
   - B. Pasfhocail chórais a dhíchriptiú trí thablaí tuar ceatha réamhríofa a úsáid
   - C. Ceangaltáin ríomhphoist a chomhbhrú roimh sheachadadh
   - D. Pribhléidí rochtana ródúcháin líonra a chumrú

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Braitheann fioscaireacht spiolta ar ríomhphoist mhóra cineálacha a sheoltar chuig na milliúin seoladh randamach.

Fíor Bréagach

7 Ceist 7

7. Is féidir le polasaithe DMARC treoir a thabhairt do fhreastalaithe poist teachtaireachtaí spoofáilte neamhúdaraithe a dhiúltú.

Fíor Bréagach

8 Ceist 8

8. Oibríonn fíorú SPF trí shíniú cripteagrafach chorp an ríomhphoist a bhailíochtú.

Fíor Bréagach

9 Ceist 9

9. Díríonn ionsaithe fioscaireachta ceannairí ar riarthóirí corparáideacha ar leibhéal íseal chun rochtain a fháil ar chomhaid bunachar sonraí.

Fíor Bréagach

10 Ceist 10

10. Cabhraíonn fíorú as banda ar iarratais íocaíochta le caimiléireachtaí aistrithe sreinge airgeadais a stopadh.

Fíor Bréagach

Seicphointe 3: Príomhthéarmaí a chur isteach

Léigh gach abairt thíos agus líon isteach an bhearna leis an téarma ceart ón mBanc Focal.

1. Is é fostaí ar leith a spriocdhíriú le faisnéis phearsantaithe ná fioscaireacht: _____ .

2. Is é ceanntásc ríomhphoist a fhoirgeadh chun teachtaireachtaí a dhéanamh cuma dhlisteanach air ná _____ seoltóra.

3. Is é _____ liosta taifead DNS d'IPanna freastalaí poist údaraithe.

4. Is é _____ an caighdeán síniúcháin ríomhphoist a sholáthraíonn fíorú seoltóra.

5. Baineann polasaithe a bhunú chun seiceálacha SPF/DKIM theipthe a dhiúltú úsáid as _____ .

6. Tugtar _____ ar fheachtas fioscaireachta atá dírithe ar fheidhmeannaigh C-leibhéil.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

DKIM DMARC FIOSCAIREACHT SLEÁ SPF SPOOFÁIL VISHING WHALING

Scríobh do fhreagraí anseo:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa slándála

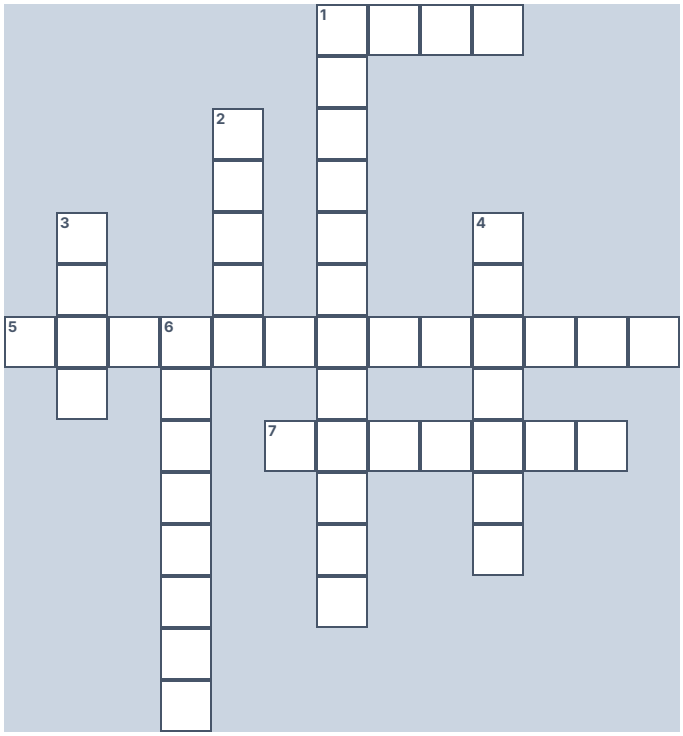
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

Meaitseáil gach téarma foclóra ar chlé lena shainmhíniú ceart ar dheis trí scríobh na litreach comhfhreagraí (A-H) sa bhosca ionchuir inlíonta.

☐	1. SPEAR-FIOSCAIREACHT	A	Glaonna calaoise gutha.
☐	2. BRÉAGNÚ	B	Díriú ar fheidhmeannaigh C-level.
☐	3. SPF	C	Treoracha diúltaithe polasaí.
☐	4. DKIM	D	IPanna seoltóra údaraithe DNS.
☐	5. DMARC	E	Ríomhphost innealtóireachta sóisialta.
☐	6. FIOSCAIREACHT CEANNAIRÍ	F	Ríomhphost spriocdhírithe pearsanta.
☐	7. FIOSCAIREACHT	G	Seoladh ríomhphoist an tseoltóra a fhalsú.
☐	8. FIOSCAIREACHT GUTHÁIN	H	Síniú cripteagrafach i ríomhphost.

Seicphointe 5: Crosfhocal

Réitigh an crosfhocal trí litreacha a chlóscríobh sna boscaí bána gníomhacha. Freagraíonn na huimhreacha do na leideanna thíos.



TRASNA

1. Ríomhphost pearsantaithe spriocdhírithe (4)

5. Ríomhphost innealtóireachta sóisialta (13)

7. Glaonna calaoiseacha atá bunaithe ar ghuth (7)

SÍOS

1. IPanna seoltóra údaraithe DNS (12)

2. Treoracha diúltaithe polasaí (5)

3. Síniú cripteagrafach i ríomhphost (4)

4. Feidhmeannaigh C-leibhéil a sprioc (7)

6. Seoladh ríomhphoist an tseoltóra a fhoirgeadh (8)

Seicphointe 5, rogha eile: Leideanna crosfhocail inrochtana

Is féidir le húsáideoirí léitheora scáileáin agus méarchláir freagraí na crosfhocal a chlóscríobh go díreach sna réimsí téacs thíos.

TRASNA

1 trasna: Ríomhphost pearsantaithe spriocdhírithe (4 litir):

5 trasna: Ríomhphost innealtóireachta sóisialta (13 litir):

7 trasna: Glaonna calaoiseacha atá bunaithe ar ghuth (7 litir):

SÍOS

1 síos: IPanna seoltóra údaraithe DNS (12 litir):

2 síos: Treoracha diúltaithe polasaí (5 litir):

3 síos: Síniú cripteagrafach i ríomhphost (4 litir):

4 síos: Feidhmeannaigh C-leibhéil a sprioc (7 litir):

6 síos: Seoladh ríomhphoist an tseoltóra a fhoirgeadh (8 litir):

Seicphointe 6: Cuardach focal i bhfolach

Aimsigh na 8 dtéarma eochair-fhoclóra atá i bhfolach san eangach thíos. Is féidir focail a bheith cothrománach, ingearach, nó trasnánach.

S L E A K D Q S M J D I N N K

N Q P G M M Q P R S W T T G C

D G S Q O H S O B W H D S Z V

I N C Z W F K O H Z A D N D Q

R I X P C U B F A Z L N D K A

I H D O D F H A I D I R Q M E

O S I R Z D S I F Q N V F A A

T I Q O N M P L T X G Q K R U

L V S D N A Y B F S X W J A R

O Z Y Y L R G I M R J M L T O

E F I O S C A I R E A C H T M

S H Q Q H Z A O V G U B Y I R

Y B H L Z G J O P N W C K M Z

Y G Y O W U K V P B N D V T M

G V D Y U K R B X Z Y M R Q X

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

SLEA, SPOOFAIL, SEOLTOIRIDNS, DKIM, DMARC, WHALING, FIOSCAIREACHT, VISHING

Seicphointe 6, rogha eile: Meaitseáil foclóra inrochtana

Meaitseáil gach ceann de na 8 dtéarma foclóra ón Cuardach Focal lena sainmhíniú ceart trí scríobh na litreach (A-H) sa spás folamh.

TÉARMAÍ FOCLÓIRE
A. SLEA
B. SPOOFAIL
C. SEOLTOIRIDNS
D. DKIM
E. DMARC
F. WHALING
G. FIOSCAIREACHT
H. VISHING

	SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA
	1. Seoladh ríomhphoist an tseoltóra a fhoirgeadh.
	2. Ríomhphost pearsantaithe spriocdhírithe.
	3. Glaonna calaoiseacha atá bunaithe ar ghuth.
	4. IPanna seoltóra údaraithe DNS.
	5. Ríomhphost innealtóireachta sóisialta.
	6. Treoracha diúltaithe polasaí.
	7. Síniú cripteagrafach i ríomhphost.
	8. Feidhmeannaigh C-leibhéil a sprioc.

Seicphointe 7: Dúshlán focal measctha

Dí-mheascaigh na litreacha thíos chun príomhchoincheapa agus téarmaí cibearshlándála a nochtadh. Scríobh do chuid freagraí sna boscaí ionchuir a sholáthraítear.

1. **ESAL** _____

2. **SETOSDNORIIL** _____

3. **ADCRM** _____

4. **AHEORCTICA FIS** _____

5. **FAPLOSIO** _____

6. **IMDK** _____

7. **WNIGHLA** _____

8. **IHGVNIS** _____

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

3 FHREAGRA DO GACH CATAGÓIR. BUAILEANN AN CHÉAD DUINE A LÍONANN AN LIOSTA.

1	Feistí ar féidir hacáil a dhéanamh orthu			
2	Comharthaí ríomhphoist fioscaireachta			
3	Comharthaí go bhfuil ríomhaire ionfhabhtaithe			
4	Focail a chruthaíonn práinn bhréagach			
5	Bealaí le seoltóir a sheiceáil			
6	Daoine ar féidir leat cabhair TF a iarraidh orthu			
7	Rudaí a dhéanann tú cúltaca díobh			
8	Éisc nó créatúir mhara a bhfuil aithne agat orthu			
9	Cuideachtaí a ligeann caimiléirí orthu gur iadsan iad			
10	Nósanna sábháilte is féidir leat a thosú inniu			
11	Rudaí le déanamh tar éis cliceáil ar nasc bréige			
12	Rudaí le déanamh tar éis sceitheadh sonraí			
13	Cainéil ina dtarlaíonn fioscaireacht			
14	Rudaí nach seolann tú choíche trí ríomhphost			
15	Bealaí le do chuntais a chosaint			

Seicphointe 8: Cás-staidéir ar chibearshlándáil

Cuir na coincheapa a d'fhoghlaim tú i bhfeidhm chun na cásanna fíorshaoil thíos a réiteach.

CÁS-STAIDÉAR 1: ATHCHÓIRIÚ IONSAÍ WHALING AR C-SUITE

👷

Cás: Faigheann Príomhoifigeach Airgeadais ríomhphost an-phearsantaithe a mhaíonn gur ón POF é, ag iarraidh sreang thapa $50,000 chun ceannach rúnda fearainn a dhúnadh.

Ceist phlé: Déan anailís ar na rioscaí spoofála branda, agus déan mionchur síos ar rialuithe fíordheimhnithe SPF/DKIM/DMARC.

CÁS-STAIDÉAR 2: POLASAITHE GEATA SPF/DKIM/DMARC A IMLONNÚ

👷

Cás: Tá fiontar ag teip ar iniúchtaí slándála toisc go gcuirtear bratach ar ríomhphoist mhargaíochta amach mar spam go minic, agus go bhfuil hackers ag spoofáil fearann branda na cuideachta go gníomhach.

Ceist phlé: Bunaigh rialuithe teicniúla agus riaracháin chun barántúlacht ríomhphoist a fhíorú.

Seicphointe 9: Díchódaigh an cód

Cosnaíonn gairmí cibearshlándála sócmhainní líonra ó aisteoirí bagartha ar líne. Úsáid an eochair Litir-go-Uimhir thíos chun an teachtaireacht a dhíchódú trí na litreacha comhfhreagracha a scríobh sna spásanna folmha.

EOCHAIR CHRIPTITHE LITIR-GO-UIMHIR

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26



Teachtaireacht díchódaithe:

COMHAIRLE: FREAGRAÍONN GACH UIMHIR DO SHUÍOMH NA LITRE SIN SAN AIBÍTIR (M.SH. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi chibearshlándáil – bunleibhéal (Cuid A)

Athbhreithnigh ceisteanna agus freagraí coitianta maidir le laghdú bagairtí ar líne.

Q1: Cad is fioscaireacht ann?

Is ionsaí innealtóireachta sóisialta í fioscaireacht inar seolann coirpigh teachtaireachtaí calaoiseacha chun úsáideoirí a mhealladh sonraí íogaire a roinnt.

Q2: Cad é an difríocht idir fioscaireacht agus fioscaireacht shleá?

Spriocdhírítear grúpaí leathana le hábhar ginearálta i bhfioscaireacht, agus spriocdhírítear íospartaigh ar leith le fioscaireacht shleá ag úsáid sonraí saincheaptha.

Q3: Cad é whaling?

Is ionsaí fioscaireachta an-sprioctha é fioscaireacht ceannairí atá dírithe ar fheidhmeannaigh ardphróifíle a bhfuil cumhacht riaracháin acu.

Q4: Cad é spoofáil ríomhphoist?

Is éard is spoofáil ríomhphoist ann teachtaireachtaí ríomhphoist a chruthú le seoladh seoltóra brionnaithe chun an faighteoir a mhealladh chun muinín a bheith aige as an bhfoinse.

Q5: Conas a chuireann SPF cosc ar spoofáil?

Foilsíonn sé liosta de sheoltaí IP seolta údaraithe i DNS, rud a ligeann d'fhreastalaithe glactha foinse an phoist a fhíorú. [1]

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi chibearshlándáil – bunleibhéal (Cuid B)

Athbhreithnigh ceisteanna agus freagraí coitianta maidir le laghdú bagairtí ar líne.

Q6: Cad é DKIM?

Cuireann DomainKeys Identified Mail síniú cripteagrafach le ceanntásca ríomhphoist, rud a chruthaíonn gur ghlac fearann freagracht agus nár athraíodh an teachtaireacht.

Q7: Cad a sheasann DMARC dó?

Domain-based Message Authentication, Reporting, and Conformance. [2]

Q8: Cad é beartas DMARC?

Polasaí a insíonn d'fhreastalaithe ríomhphoist conas déileáil le teachtaireachtaí a theipeann ar SPF/DKIM (none, quarantine nó reject). [2]

Q9: Cad é vishing?

Fioscaireacht ghutha, ina n-úsáideann ionsaitheoirí glaonna gutháin calaoiseacha chun sonraí riaracháin nó airgeadais a bhaint amach.

Q10: Conas a chuidíonn scanóirí nasc?

Scanann siad agus athscríobhann siad naisc ríomhphoist isteach chun sábháilteacht leathanach gréasáin cinn scríbe a fhíorú tráth an cliceála.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi shlándáil – ardleibhéal (Cuid C)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de chreataí slándála, anailís bogearraí mailíseacha, agus comhlíonadh sonraí.

Q1: Conas a oibríonn ionsaí homagraif?

Cláraíonn ionsaitheoirí ainmneacha fearainn trí charachtair Unicode neamh-ASCII chosúla a úsáid chun ainm fearainn dleathach a aithris go amhairc.

Q2: Cad is léiriú punycode ann?

Ionchódú a thiontaíonn ainmneacha fearainn Unicode ina dteaghráin chomhoiriúnacha ASCII ag tosú le 'xn--' ionas gur féidir le DNS iad a láimhseáil.

Q3: Cén fáth gurb é 'p=reject' an staid DMARC is sábháilte?

Iarrann sé ar fhreastalaithe glactha ríomhphost a dhiúltú a theipeann ar DMARC (SPF/DKIM ailínithe) le linn an tseisiúin SMTP, ag blocáil falsú díreach. [2]

Q4: Conas a sheachnaíonn ionsaitheoirí rialacha SPF?

Trí fhearainn chosúla (typosquatting) a shaothrú nó cuntais chomhréitithe a úsáid ar sheirbhísí ríomhphoist tríú páirtí dleathacha.

Q5: Cad é comhréiteach ríomhphoist gnó (BEC)?

Calaois chorparáideach ina ndéanann ionsaitheoirí cuntais ríomhphoist ghnó a fuadach nó aithris a dhéanamh orthu chun íocaíochtaí calaoiseacha a údarú.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi shlándáil – ardleibhéal (Cuid D)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de chreataí slándála, anailís bogearraí mailíseacha, agus comhlíonadh sonraí.

Q6: Conas a stopann fíordheimhniú ildhéanach fioscaireacht?

Éilíonn sé comharthaí tánaisteacha (cosúil le heochracha crua-earraí) nach féidir a ghoid trí leathanaigh tuirlingthe chosúla amháin.

Q7: Cad é leathanach tuirlingthe baint dintiúr?

Tairseach logála isteach chosúil a ghabhann ainmneacha úsáideora, pasfhocail agus comharthaí MFA a iontráladh i bhfíor-am.

Q8: Cad é fuadach fo-fhearainn?

Ionsaitheoir a ghlacann smacht ar pointeoir fofhearainn DNS gan úsáid chun leathanaigh tuirlingthe fioscaireachta mailíseacha a óstáil faoi mháthairfhearann iontaofa.

Q9: Conas a oibríonn seiceáil ailínithe DKIM?

Fíoraíonn sé go meaitseálann an fearann sa cheanntásc 'From' leis an bhfearann a shínigh an teachtaireacht go cripteagrafach sa cheanntásc DKIM.

Q10: Cad é ról geata ríomhphoist?

Ríomhphost isteach a scagadh, naisc a iniúchadh, ceangaltáin a chur i mbosca gainimh, agus comhlíonadh SPF/DKIM/DMARC a bhailíochtú.

Cuid 11: 10 bhFíric agus Léargas Cibearshlándála ón Domhan Fíor

Athbhreithnigh fíricí fíordhomhanda maidir le sáruithe slándála, sásraí cosanta, agus caighdeáin chomhlíonta.

1. EOLAS SLÁNDÁLA

Fioscaireacht agus spúdáil an cineál coireachta is mó a tuairiscíodh do IC3 an FBI in 2025, le 191,561 casaoid. [4]

2. EOLAS SLÁNDÁLA

Bhí compróid ríomhphoist ghnó (BEC) freagrach as caillteanais os cionn $3 billiún a tuairiscíodh do IC3 an FBI in 2025. [4]

3. EOLAS SLÁNDÁLA

Úsáideann ionsaithe homagraif litreacha cosúla Ciríleacha chun fearainn bhranda a mheaitseálann go beacht a dhúbailt go físiúil i mbrabhsálaithe.

4. EOLAS SLÁNDÁLA

Le 'p=reject', iarrann fearann ar fhaighteoirí post a theipeann a dhiúltú le linn seachadta, seachas é a chomhdú mar spam. [2]

5. EOLAS SLÁNDÁLA

Iarrann ionsaithe fioscaireachta ceannairí a dhíríonn ar POanna íocaíochtaí práinneacha go minic le haghaidh cumasc rúnda nó ceannacháin fearainn.

6. EOLAS SLÁNDÁLA

Déanann tairseacha bailithe dintiúr leathanaigh fíor logála isteach a chóipeáil ionas go gclóscríobhann íospartaigh pasfhocail go díreach isteach i bhfoirm an ionsaitheora.

7. EOLAS SLÁNDÁLA

Molann treoir chomhpháirteach CISA maidir le fioscaireacht oiliúint d'úsáideoirí chomh maith le DMARC, SPF, DKIM agus MFA atá frithsheasmhach i gcoinne fioscaireachta. [3]

8. EOLAS SLÁNDÁLA

Tá meastóireacht SPF teoranta do 10 téarma a dhéanann fiosruithe DNS; má sháraítear an teorainn, tugtar toradh 'permerror' ar ais. [1]

9. EOLAS SLÁNDÁLA

Soláthraíonn eochracha slándála crua-earraí FIDO2 cosaint le tacaíocht cripteagrafach i gcoinne bailiú cianda dintiúr.

10. EOLAS SLÁNDÁLA

Is é fioscaireacht ceann de na bealaí is coitianta trína n-éiríonn le hionsaitheoirí dul isteach in eagraíocht den chéad uair, rud is cúis go bhfuil oiliúint rialta feasachta ina cosaint éifeachtach.

Tagairtí teicniúla agus foinsí

Tá an treoirleabhar staidéir agus na mearaithe idirghníomhacha curtha le chéile ó chaighdeáin dhomhanda NIST, OWASP agus chomhlíonta príobháideachta sonraí.

TAGAIRTÍ ACADÚLA AGUS TIONSCAIL

[1] IETF. (2014). RFC 7208: Sender Policy Framework (SPF) for Authorizing Use of Domains in Email, Version 1.

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc7208.html

[2] IETF. (2015). RFC 7489: Domain-based Message Authentication, Reporting, and Conformance (DMARC).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc7489.html

[3] CISA. (2023). Phishing Guidance: Stopping the Attack Cycle at Phase One.

https://www.cisa.gov/resources-tools/resources/phishing-guidance-stopping-attack-cycle-phase-one

[4] FBI Internet Crime Complaint Center. (2026). 2025 IC3 Annual Report.

https://www.ic3.gov/AnnualReport/Reports/2025_IC3Report.pdf

[5] CISA. (n.d.). Malware, Phishing, and Ransomware.

https://www.cisa.gov/topics/cyber-threats-and-advisories/malware-phishing-and-ransomware

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Ceist 1** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cad is fioscaireacht shleá ann? → Ríomhphost fioscaireachta spriocdhírithe saincheaptha d'aon duine nó eagraíocht ar leith

2 **Ceist 2** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Foilsíonn SPF óstaigh seolta údaraithe fearainn i DNS ionas gur féidir le glacadóirí seoltóir an chlúdaigh a sheiceáil.

3 **Ceist 3** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cad is ionsaí fioscaireachta ceannairí ann? → Feachtas fioscaireachta atá dírithe go sonrach ar fheidhmeannaigh chorparáideacha ardphróifíle

4 **Ceist 4** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cad a dhéanann DKIM? → Cuireann sé síniú cripteagrafach le ríomhphoist chun barántúlacht an tseoltóra a fhíorú

5 **Ceist 5** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cad é ról DMARC? → Treoir a thabhairt d'fhreastalaithe ríomhphoist ag glacadh conas déileáil le seiceálacha SPF/DKIM a theipeann

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Ceist 6** — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: déantar fioscaireacht shleá a oiriúnú do dhaoine ar leith, murab ionann agus fioscaireacht ollmhór ghinearálta.

7 **Ceist 7** — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is féidir le polasaithe DMARC treoir a thabhairt do fhreastalaithe poist teachtaireachtaí spoofáilte neamhúdaraithe a dhiúltú.

8 **Ceist 8** — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: seiceálann SPF an IP seolta i gcoinne DNS; is é DKIM a fhíoraíonn síniú cripteagrafach.

9 **Ceist 9** — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: spriocdhíríonn whaling feidhmeannaigh shinsearacha, ar féidir leo íocaíochtaí a cheadú agus rochtain a fháil ar shonraí íogaire.

10 **Ceist 10** — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: cabhraíonn deimhniú iarratas íocaíochta trí chainéal ar leith aitheanta le calaois sreinge a stopadh.

Eochracha foclóra agus rúibric mharcála

Rúbraic ghrádaithe don mhúinteoir: Bronn 1 phointe do gach meaitseáil cheart (8 pointe san iomlán) agus téarma comhthéacs (6 pointe san iomlán).

SEICPHOINTE 4: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL COINCHEAPA

F 1. SPEAR-FIOSCAIREACHT	G 2. BRÉAGNÚ	D 3. SPF	H 4. DKIM
C 5. DMARC	B 6. FIOSCAIREACHT CEANNAIRÍ	E 7. FIOSCAIREACHT	A 8. FIOSCAIREACHT GUTHÁIN

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 SLEÁ	2 SPOOFÁIL	3 SPF	4 DKIM
5 DMARC	6 WHALING		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 B – SPOOFAIL	2 A – SLEA	3 H – VISHING	4 C – SEOLTOIRIDNS
5 G – FIOSCAIREACHT	6 E – DMARC	7 D – DKIM	8 F – WHALING

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí SPEAR-FIOSCAIREACHT, BRÉAGNÚ agus SPF a mhíniú ina bhfocail féin agus sampla a thabhairt de gach ceann.

Cás-staidéir:
Iarr ar na daltaí a moltaí a bhunú ar fhíricí ón mbileog oibre, ní ar thuairimí.

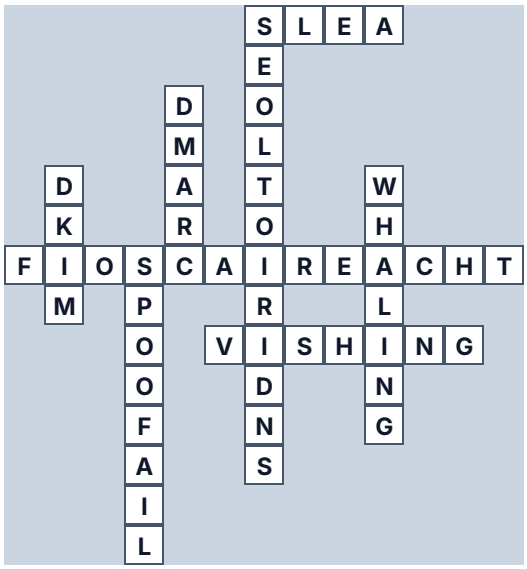
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

S	L	E	A	K	D	Q	S	M	J	D	I	N	N	K
N	Q	P	G	M	M	Q	P	R	S	W	T	T	G	C
D	G	S	Q	O	H	S	O	B	W	H	D	S	Z	V
I	N	C	Z	W	F	K	O	H	Z	A	D	N	D	Q
R	I	X	P	C	U	B	F	A	Z	L	N	D	K	A
I	H	D	O	D	F	H	A	I	D	I	R	Q	M	E
O	S	I	R	Z	D	S	I	F	Q	N	V	F	A	A
T	I	Q	O	N	M	P	L	T	X	G	Q	K	R	U
L	V	S	D	N	A	Y	B	F	S	X	W	J	A	R
O	Z	Y	Y	L	R	G	I	M	R	J	M	L	T	O
E	F	I	O	S	C	A	I	R	E	A	C	H	T	M
S	H	Q	Q	H	Z	A	O	V	G	U	B	Y	I	R
Y	B	H	L	Z	G	J	O	P	N	W	C	K	M	Z
Y	G	Y	O	W	U	K	V	P	B	N	D	V	T	M
G	V	D	Y	U	K	R	B	X	Z	Y	M	R	Q	X

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

1 trasna: SLEA Ríomhphost pearsantaithe spriocdhírithe (4 litir)

5 trasna: FIOSCAIREACHT Ríomhphost innealtóireachta sóisialta (13 litir)

7 trasna: VISHING Glaonna calaoiseacha atá bunaithe ar ghuth (7 litir)

SÍOS

1 síos: SEOLTOIRIDNS IPanna seoltóra údaraithe DNS (12 litir)

2 síos: DMARC Treoracha diúltaithe polasaí (5 litir)

3 síos: DKIM Síniú cripteagrafach i ríomhphost (4 litir)

4 síos: WHALING Feidhmeannaigh C-leibhéil a sprioc (7 litir)

6 síos: SPOOFAIL Seoladh ríomhphoist an tseoltóra a fhoirgeadh (8 litir)

Eochair na bhfocal measctha agus réiteach an chóid

Eochair ghrádaithe don ghníomhaíocht dhíchuachta foclóra agus don Dúshlán Cód Rúnda.

EOCHAIR NA bhFOCAL DÍSCRAMBLAITHE

1. E S A L — **SLEA**
2. S E T O S D N O R I I L — **SEOLTOIRIDNS**
3. A D C R M — **DMARC**
4. A H E O R C T I C A F I S — **FIOSCAIREACHT**
5. F A P L O S I O — **SPOOFAIL**
6. I M D K — **DKIM**
7. W N I G H L A — **WHALING**
8. I H G V N I S — **VISHING**

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"BRATH INNEALTOIREACHT SHOISIALTA LE INIUCHADH"

Freagraí na gcás-staidéar

A Cás-staidéar 1: Athchóiriú ionsaí Whaling ar C-Suite

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Faigheann Príomhoifigeach Airgeadais ríomhphost an-phearsanta ag maíomh gur ón bPríomhfheidhmeannach é, ag iarraidh sreang $50,000 go gasta chun ceannach fearainn rúnda a dhúnadh.
- Straitéis mholta agus réiteach: Cumraigh DMARC le beartas 'p=reject' chun fearainn seoltóra spoofáilte a bhlocáil. Cuir meirgí rabhaidh seoltóra sheachtraigh leis ag an ngeata, agus éiligh deimhniú ó bhéal, lasmuigh den bhanda, do gach idirbheart airgeadais.

B Cás-staidéar 2: Polasaithe geata SPF/DKIM/DMARC a imlonnú

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Teipeann ar fhiontar iniúchtaí slándála toisc go dtugtar spam ar ríomhphoist mhargaíochta sheolta go minic, agus go bhfuil hackers ag spoofáil ainm fearainn branda na cuideachta go gníomhach.
- Straitéis agus réiteach molta: Foilsigh taifead TXT le haghaidh SPF ag liostú IPanna seoltóra údaraithe. Cumraigh eochracha sínithe DKIM ar fhreastalaithe ríomhphoist amach, agus déan anailís ar thuarascálacha aischothaithe XML DMARC isteach chun mí-úsáid a aithint.