



Componenta de aplicare a politicii WiFi4EU

Ghid de implementare v1.1

Cuprins

1. Introducere	2
2. Browsere compatibile	2
3. Datele colectate	2
4. Condițiile prelabile de instalare	2
5. Instalarea snippetului	3
5.1 Integrarea snippetului în portal	3
5.2 Specificarea identicatorului de rețea	3
5.3 Specificarea limbii portalului.....	3
5.4 Exemplu de snippet cu valori-mostră	4
5.5 Instalarea elementului de identitate vizuală WiFi4EU.....	4
5.6 Setarea dimensiunilor și a poziției elementului de identitate vizuală WiFi4EU	4
5.7 Elementele permise de firewall	5
6. Modul „autotest”	5
6.1 Activarea modului „autotest”	5
6.2 Verificarea instalării snippetului	6
6.3 Verificarea elementului de identitate vizuală.....	6
6.4 Dezactivarea modului „autotest”	7
7. Depanare.....	8

1. Introducere

Orice rețea WiFi care participă la WiFi4EU ar trebui să respecte condițiile prevăzute în acordul de grant aplicabil și în anexele la acest acord. Aceasta presupune respectarea anumitor cerințe privind identitatea vizuală a UE, utilizarea și calitatea rețelei. Comisia Europeană (CE) verifică conformitatea rețelelor participante prin furnizarea unei „componente de aplicare a politicii”, cunoscută și sub denumirea de „snippet”.

Snippetul este un fragment de cod JavaScript care trebuie integrat în portalul captiv al rețelei participante. Acesta verifică dacă portalul captiv este conform ca identitate vizuală, calculează numărul de utilizatori și măsoară viteza de conectare și timpul de așteptare. CE colectează aceste date pentru a monitoriza starea operațională și utilizarea rețelei WiFi, fapt ce permite validarea operațională înainte de plata cuponului valoric sau eventuala recuperare a acestuia, în caz de neconformitate.

Pentru a stabili dacă portalul captiv este conform, puteți folosi snippetul în mod „autotest”; veți obține astfel feedback despre verificarea portalului și instalarea snippetului. CE nu colectează datele obținute în urma autotestului.

2. Browsere compatibile

Snippetul este scris în plain Vanilla JavaScript și funcționează cu toate browserele de internet recente utilizate pe scară largă.

3. Datele colectate

Snippetul colectează următoarele date:

- Identificatorul rețelei
- Timpul de încărcare a paginii
- Validarea instalării snippetului
- Rezultatele privind validarea portalului
- Testarea parametrilor de rețea (o dată la fiecare n pagini încărcate)

Snippetul nu colectează niciun fel de date cu caracter personal, cum ar fi nume de utilizator, parole, adrese IP etc.

4. Condițiile prealabile de instalare

Pentru ca snippetul să fie corect instalat, sunt necesare unele informații care sunt disponibile pe portalul furnizorilor WiFi4EU, în raportul de instalare pentru fiecare rețea WiFi4EU:

- UUID-ul rețelei WiFi4EU: identificatorul unic universal (UUID) atribuit de CE rețelei WiFi4EU. Acesta este generat atunci când rețeaua este creată în raportul de instalare și nu poate fi schimbat.
- Adresa IP/intervalul de adrese IP: Adresa IP publică sau intervalul de adrese IP de la care snippetul va trimite datele de monitorizare către CE. Această adresă/acest interval de adrese se va include în „lista albă” a firewallului aplicat de CE la colectarea datelor pentru a exclude comunicarea din surse necunoscute.

- Numele portalului captiv: localizatorul uniform de resurse (URL) al portalului captiv în care va fi integrat snippetul. CE va verifica dacă această pagină respectă cerințele WiFi4EU.

5. Instalarea snippetului

5.1 Integrarea snippetului în portal

Fiecare rețea WiFi4EU instalată care este raportată în raportul de instalare trebuie să aibă propriul portal captiv. Deasupra etichetei <head> a portalului, trebuie introdus următorul cod:

```
<script type="text/javascript">
    var wifi4euTimerStart = Date.now();
    var wifi4euNetworkIdentifier = 'NETWORK_IDENTIFIER';
    var wifi4euLanguage = 'PORTAL_LANGUAGE';
</script>
<script type="text/javascript" src="https://collection.wifi4eu.ec.europa.eu/wifi4eu.min.js"></script>
```

Pentru o măsurătoare corectă, este important ca acest cod să fie inserat deasupra etichetei <head>. Spațiile rezervate pentru variabile trebuie înlocuite cu valorile corecte, conform explicațiilor de la punctele de mai jos.

5.2 Specificarea identicatorului de rețea

În partea <head> a portalului, trebuie indicat ca variabilă un identicator de rețea, care înlocuiește substituentul „NETWORK_IDENTIFIER”. `wifi4euNetworkIdentifier` trebuie să fie de tip șir și să corespundă identicatorului unic (UUID) al rețelei WiFi4EU, astfel cum se indică în raportul de instalare.

Exemplu: `var wifi4euNetworkIdentifier = '123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000';`

5.3 Specificarea limbii portalului

La substituentul „PORTAL_LANGUAGE” se specifică codul corect corespunzător limbii în care se afișează conținutul portalului. Codul de limbă trebuie să fie unul dintre cele 24 de coduri de limbă predefinite ⁽¹⁾:

Limbă	Cod	Limbă	Cod	Limbă	Cod	Limbă	Cod
bulgară	bg	estonă	et	irlandeză	ga	portugheză	pt
croată	hr	finlandeză	fi	italiană	it	română	ro
cehă	cs	franceză	fr	letonă	lv	slovacă	sk
daneză	da	germană	de	lituaniană	lt	slovenă	sl
neerlandeză	nl	greacă	el	malteză	mt	spaniolă	es
engleză	en	maghiară	hu	polonă	pl	suedeză	sv

⁽¹⁾ Codurile corespunzătoare limbilor, conform [Ghidului de redactare interinstituțional](#)

Exemplu: `var wifi4euLanguage = 'en';` dacă pagina de internet este în limba engleză.

5.4 Exemplu de snippet cu valori-mostre

Acesta este un exemplu de snippet cu valori-mostre pentru substituenții „NETWORK_IDENTIFIER” și „PORTAL_LANGUAGE”:

```
<script type="text/javascript">
    var wifi4euTimerStart = Date.now();
    var wifi4euNetworkIdentifier = '123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000';
    var wifi4euLanguage = 'en';
</script>
<script type="text/javascript" src="https://collection.wifi4eu.ec.europa.eu/wifi4eu.min.js"></script>
```

5.5 Instalarea elementului de identitate vizuală WiFi4EU

Pentru a respecta cerințele WiFi4EU, portalul trebuie să conțină un substituent specific pe care snippetul îl va folosi pentru a introduce o imagine de identitate vizuală. Snippetul încarcă identitatea vizuală corectă în funcție de regimul lingvistic definit de parametrul `wifi4euLanguage`.

Substituentul de identitate vizuală ar trebui:

- să aibă `wifi4eubanner` ca ID HTML pentru elementul `img`
- să aibă lățimea și înălțimea originală
- să nu fie ascuns de un alt element care se suprapune peste el
- să fie vizibil
- să fie în poarta de vizualizare la încărcarea paginii
- să nu aibă aplicată nicio opacitate.

Pentru a instala elementul de identitate vizuală, trebuie să introduceți codul `` în codul HTML al portalului dumneavoastră.

5.6 Setarea dimensiunilor și a poziției elementului de identitate vizuală WiFi4EU

Conform cerințelor WiFi4EU, elementul de identitate vizuală trebuie să fie întotdeauna vizibil la încărcarea paginii. Dimensiunea acestuia ar trebui să respecte raportul de aspect original.

În ceea ce privește diferitele dimensiuni ale porții de vizualizare, există diferite cerințe pentru elementul de identitate vizuală:

- pentru porțile de vizualizare cu o lățime mai mică de 600px, elementul de identitate vizuală trebuie să ocupe cel puțin 90 % din lățimea porții de vizualizare
- pentru porțile de vizualizare cu o lățime de cel puțin 600px, elementul de identitate vizuală trebuie să ocupe cel puțin 50 % din lățimea porții de vizualizare

Pentru setarea dimensiunilor și poziției elementului de identitate vizuală WiFi4EU în locul substituentului de identitate vizuală, vă recomandăm să folosiți CSS.

5.7 Elementele permise de firewall

Elementele permise de firewall sunt resurse web accesibile înainte ca un utilizator să se fi autentificat prin intermediul portalului. Pentru ca snippetul să funcționeze corect, adresa care urmează trebuie inclusă în „lista albă” a firewallului:

<https://collection.wifi4eu.ec.europa.eu>

<https://wifi4eucollectorprod.azurewebsites.net/api/PortalCollector>

Acest lucru trebuie să fie configurat pe serverul de acces la rețea (NAS) care oferă funcționalitatea „hotspot”.

6. Modul „autotest”

6.1 Activarea modului „autotest”

Un furnizor WiFi4EU poate testa dacă snippetul este instalat corect și dacă portalul său respectă normele folosind modul „autotest”. Atunci când se activează modul „autotest”:

- Nu se transmit date către CE
- Nu se calculează indicatori
- Rezultatele verificării sunt prezentate în consola pentru dezvoltatori a browserului.
- Pe pagina de internet a portalului apare o avertizare vizuală care indică activarea modului „autotest”.

În plus față de identificatorul de rețea și de variabilele lingvistice, adăugați în codul portalului expresia: `var selftestModus = true;`

Exemplu de instalare a snippetului în mod „autotest”:

```
<script type="text/javascript">
    var wifi4euTimerStart = Date.now();
    var wifi4euNetworkIdentifier = '123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000';
    var wifi4euLanguage = 'en';
    var selftestModus = true;
</script>
<script type="text/javascript" src="https://collection.wifi4eu.ec.europa.eu/wifi4eu.min.js"></script>
```

Acesta este un exemplu de mesaj afișat în consola pentru dezvoltatori atunci când snippetul funcționează în mod „autotest”:

```
----- Policy Enforcement Component selftest modus activated -----  
-----  
---- Validating snippet installation ----  
---- Snippet timer correctly installed. ----  
---- Snippet language correctly installed. ----  
---- Snippet networkIdentifier is correctly installed ----  
---- Validating snippet installation end ----  
-----  
---- Validating portal compliance ----  
---- Validating WiFi4EU logo ----  
---- Viewport larger than 600px detected, make sure to repeat this test in a smaller viewport ----  
srcCheck: true  
existsCheck: true  
typeCheck: true  
aspectRatioCheck: true  
widthToViewportCheck: false  
opacityCheck: true  
visibilityCheck: true  
overlapCheck: true  
completelyInViewPortAfterLoadingCheck: true  
---- => Logo requirements check FAILED => non-compliant portal. ----  
---- Validating WiFi4EU Text ----  
contentCheck: true  
existsCheck: true  
typeCheck: true  
visibilityCheck: true  
overlapCheck: true  
---- Validating portal compliance end ----  
-----  
---- Summary ----  
---- The Policy Enforcement Component is correctly installed. ----  
---- The portal is NON-compliant with WiFi4EU regulations. ----  
-----
```

6.2 Verificarea instalării snippetului

Se efectuează următoarele verificări pentru a evalua instalarea corectă a snippetului:

- Variabila `wifi4euTimerStart` este inițializată înainte de încărcarea snippetului? Acest lucru este esențial pentru colectarea de indicatori cu privire la procesul de încărcare a paginii.
- Variabila `wifi4euLanguage` este inițializată înainte de încărcarea snippetului? Codul lingvistic specificat corespunde unuia dintre cele 24 de coduri lingvistice predefinite?
- Variabila `wifi4euNetworkIdentifier` este corect specificată? Aceasta va fi utilizată pentru a identifica rețeaua WiFi4EU căreia îi sunt asociate aceste date de monitorizare.

6.3 Verificarea elementului de identitate vizuală

Se efectuează o serie de verificări pentru a stabili dacă elementul de identitate vizuală WiFi4EU este afișat în mod corespunzător pe pagina portalului captiv. În urma fiecărei verificări se afișează rezultatul: „true” sau „false”. „True” înseamnă că elementul verificat este corect.

Modul „autotest” verifică următorii parametri ai elementului de identitate vizuală:

Parametru	Utilizare
<code>srcCheck</code>	Definit ca „true” dacă atributul <code>logo src</code> a fost inserat cu succes în substituent.
<code>existsCheck</code>	Definit ca „true” dacă pe pagină este prezent un element HTML cu atributul <code>wifi4eubanner</code> .
<code>typeCheck</code>	Definit ca „true” dacă elementul identificat de <code>wifi4eubanner</code> este de tip <code>img</code> .
<code>aspectRatioCheck</code>	Definit ca „true” dacă elementul identificat de <code>wifi4eubanner</code> respectă raportul corect între lățime și înălțime.

Componenta de aplicare a politicii WiFi4EU. Ghid de implementare v1.1

viewportWidthCheck	Definit ca „true” dacă elementul identificat de wifi4eubanner respectă raportul corect între lățime și poarta de vizualizare.
opacityCheck	Definit ca „true” dacă elementul identificat de wifi4eubanner are opacitatea setată la 1.
visibilityCheck	Definit ca „true” dacă elementul identificat de wifi4eubanner este vizibil în poarta de vizualizare atunci când se încarcă o pagină.
overlapCheck	Definit ca „true” dacă peste elementul identificat de wifi4eubanner nu se suprapune un alt element.

6.4 Dezactivarea modului „autotest”

Modul „autotest” trebuie utilizat numai pentru autoverificarea portalului. După terminarea autotestării, dezactivați setarea `var selftestModus = true;`, astfel încât snippetul să treacă în modul normal de funcționare, iar datele de monitorizare să fie trimise în mod corespunzător către CE.

7. Depanare

Posibilă problemă:

Snippetul este instalat corect în eticheta `<head>` a portalului, dar nu se încarcă. Acest lucru poate fi detectat accesând tabul network din consola pentru dezvoltatori a browserului.

Soluție:

Vă rugăm să verificați dacă domeniul pe care este găzduit respectivul snippet este disponibil atunci când utilizatorul nu este conectat încă. Pentru a-i asigura disponibilitatea, introduceți domeniul în „lista albă” a firewallului. Locul în care este găzduit snippetul ar trebui să fie accesibil înainte de a fi conectat și de a primi acces integral la internet.

Posibilă problemă:

Snippetul este corect instalat și încărcat, dar afișarea sau primirea rezultatelor autotestelor durează mult.

Soluție:

Eliminarea de pe site a tuturor elementelor care se încarcă greu. Snippetul se activează cu ajutorul evenimentului `window.onload`, care se declanșează după ce toate elementele din documentul `HTML` al portalului (imagini, fișiere etc.) sunt încărcate.

Dacă apar probleme legate de instalarea sau funcționarea snippetului, vă rugăm să contactați serviciul de asistență WiFi4EU indicat pe portalul WiFi4EU.