



„WiFi4EU“ politikos vykdymo užtikrinimo elementas

Įgyvendinimo vadovas v1.1 versija

Turinys

1.	Įžanga	2
2.	Naršyklės palaikymas	2
3.	Renkami duomenys.....	2
4.	Išankstinės diegimo sąlygos	2
5.	Sekimo kodo diegimas	3
5.1	Sekimo kodo įtraukimas į pradinį puslapį	3
5.2	Tinklo identifikatoriaus nuoroda	3
5.3	Puslapio kalbos nuoroda	3
5.4	Sekimo kodo, užpildyto verčių pavyzdžiais, pavyzdys.....	4
5.5	„WiFi4EU“ vaizdinės tapatybės diegimas.....	4
5.6	„WiFi4EU“ vaizdinės tapatybės dydžio ir vietos nustatymas.....	4
5.7	Uždara platforma	4
6.	Savitikros režimas	5
6.1	Savitikros režimo aktyvavimas	5
6.2	Sekimo kodo įdiegimo patikrinimas	6
6.3	Vaizdinės tapatybės patikrinimas	6
6.4	Savitikros režimo išjungimas	7
7.	Nesklandumų šalinimas	8

1. Įžanga

Visi programoje „WiFi4EU“ dalyvaujantys belaidžio interneto diegimo tinklai turėtų atitikti galiojančiame dotacijos susitarime ir prieduose nurodytas sąlygas. Vadinas, jie turi atitikti tam tikrus su ES vaizdine tapatybe, naudojimu ir tinklo kokybe susijusius reikalavimus. Europos Komisija (EK) tikrina dalyvujančių tinklų atitiktį naudodama politikos vykdymo užtikrinimo elementą, dar vadinamą sekimo kodu.

Sekimo kodas – „JavaScript“ kodas, kuris turi būti integruotas dalyvaujančio tinklo pradiniame puslapyje. Juo tikrinama pradinio puslapio atitiktis vaizdinės tapatybės reikalavimams, skaičiuojamas naudotojų skaičius ir matuojama ryšio sparta ir delsa. Šiuos duomenis EK renka, kad galėtų stebėti įdiegto belaidžio ryšio tinklo veikimo būseną ir naudojimą ir atlikti veikimo patikrinimą prieš apmokėdama čekius arba galbūt susigrąžindama lėšas reikalavimų nesilaikymo atveju.

Siekiant patikrinti, ar pradinis puslapis atitinka reikalavimus, sekimo kodą galima naudoti savitikros režimu ir gauti išsamios informacijos apie puslapio patikrinimą ir sekimo kodo diegimą. Savitikros testo duomenų EK nerenka.

2. Naršyklės palaikymas

Sekimo kodas parašytas bazine „JavaScript“ kalba ir veikia visose naujausiose plačiai naudojamose naršyklėse.

3. Renkami duomenys

Sekimo kodo renkami duomenys:

- tinklo identifikatorius;
- puslapio užsikrovimo trukmės rodikliai;
- sekimo kodo įdiegimo patikrinimas;
- puslapio patikrinimo rezultatai;
- tinklo rodiklių testas (užsikrovus kas n-ajam puslapiui).

Sekimo kodas nerenka naudotojų asmens duomenų, kaip antai naudotojo kodo, slaptažodžių, IP adresų ir pan.

4. Išankstinės diegimo sąlygos

Siekiant teisingai nustatyti sekimo kodą pravers ši „WiFi4EU“ tiekėjų puslapio skyrelyje „Kiekvieno įrengto „WiFi4EU“ tinklo diegimo ataskaita“ pateikta informacija:

- „WiFi4EU“ tinklo UUID: universalus unikalus identifikatorius, EK priskirtas įrengtam „WiFi4EU“ tinklui. Jis sukuriamas, kai diegimo ataskaitoje įrašomas įrengtas tinklas, ir negali būti keičiamas;
- IP adresas (adresų grupė): viešas IP adresas arba IP adresų grupė, iš kurios sekimo kodas siųs stebėsenos duomenis Europos Komisijai. Siekiant užkirsti kelią informacijai iš nenustatytų šaltinių, šis adresas (adresų grupė) bus įtraukti į EK duomenų rinkimo ugniasienės baltąjį sąrašą;

- pradinio puslapio pavadinimas: pradinio puslapio, kuriame bus integruotas sekimo kodas, universalusis adresas (URL). EK patikrins šio puslapio atitiktį „WiFi4EU“ reikalavimams.

5. Sekimo kodo diegimas

5.1 Sekimo kodo įtraukimas į pradinį puslapį

Kiekvienas diegimo ataskaitoje nurodytas įrengtas „WiFi4EU“ tinklas privalo turėti savo pradinį puslapį. Virš to pradinio puslapio <head> gairės reikia pateikti toliau nurodytą kodą:

```
<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>
```

Kad būtų gaunami teisingi rodikliai, svarbu kodą pateikti virš <head> gairės. Kintamųjų duomenų vietaženkliai turi būti pakeisti teisingomis vertėmis, kaip paaiškinta toliau.

5.2 Tinklo identifikatoriaus nuoroda

Puslapio <head> skiltyje pakeičiant vietaženklį NETWORK_IDENTIFIER kaip kintamasis turi būti įrašytas tinklo identifikatorius. Nurodytasis wifi4euNetworkIdentifier turi būti eilutės tipo ir atitikti įrengto „WiFi4EU“ tinklo unikalų identifikatorių (UUID), nurodytą diegimo ataskaitoje.

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

5.3 Puslapio kalbos nuoroda

Vietaženklis 'PORTAL_LANGUAGE' turi būti pakeistas teisingu kalbos, kuria pateikiamas puslapio turinys, kodu. Kalbos kodas turėtų atitikti vieną iš 24 nustatytų kalbos kodų⁽¹⁾:

Kalba	Kodas	Kalba	Kodas	Kalba	Kodas	Kalba	Kodas
bulgarų	bg	estų	et	airių	ga	portugalų	pt
kroatų	hr	suomių	fi	italų	it	rumunų	ro
čekų	cs	prancūzų	fr	latvių	lv	slovakų	sk
danų	da	vokiečių	de	lietuvių	lt	slovėnų	sl
nyderlandų	nl	graikų	el	maltiečių	mt	ispanų	es
anglų	en	vengrų	hu	lenkų	pl	švedų	sv

⁽¹⁾ Kalbos kodai nurodyti [Institucijų leidinių rengimo vadove](#).

Pavyzdys: var wifi4euLanguage = 'en'; kai puslapis yra anglų kalba.

5.4 Sekimo kodo, užpildyto verčių pavyzdžiais, pavyzdys

Toliau pateikiamas sekimo kodo, užpildyto vietaženklį 'NETWORK_IDENTIFIER' ir 'PORTAL_LANGUAGE' verčių pavyzdžiais, pavyzdys:

```
<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 „WiFi4EU“ vaizdinės tapatybės diegimas

Pagal „WiFi4EU“ reikalavimus puslapyje turėtų būti specialus vietaženklis, kuriame sekimo kodas įterps vaizdinės tapatybės atvaizdą. Priklausomai nuo kalbos nustatymų, apibrėžtų `wifi4euLanguage` parametru, sekimo kodas parodo teisingą vaizdinę tapatybę.

Vaizdinės tapatybės vietaženklis:

- turėtų apimti `wifi4eubanner` kaip `img` elemento HTML identifikatorių;
- turėtų atitikti originalius pločio ir aukščio išmatavimus;
- neturėtų būti uždengtas kitu elementu;
- turėtų būti matomas;
- užsikrovęs turėtų būti matomas peržiūros lauke;
- neturėtų būti pakitusio dengiamumo (angl. *opacity*).

Vaizdinė tapatybė įdiegiama į puslapio HTML tekstą įterpianč šį kodą: ``.

5.6 „WiFi4EU“ vaizdinės tapatybės dydžio ir vietos nustatymas

Pagal „WiFi4EU“ reikalavimus užsikrovus puslapiui vaizdinė tapatybė turėtų būti visada matoma. Kiek tai susiję su vaizdinės tapatybės dydžiu, reikėtų laikytis originalaus aukščio ir pločio santykio.

Skirtingiems peržiūros laukams taikomi skirtingi vaizdinės tapatybės reikalavimai:

- mažesniuose nei 600 pikselių peržiūros laukuose vaizdinė tapatybė turėtų užimti bent 90 % peržiūros lauko pločio;
- 600 pikselių ir didesniuose peržiūros laukuose vaizdinė tapatybė turėtų užimti bent 50 % peržiūros lauko pločio.

Vaizdinės tapatybės vietaženklis dydis ir vieta nustatomi naudojant CSS.

5.7 Uždara platforma

Uždarą platformą sudaro žiniatinklio ištekliai, kuriais naudotojas gali naudotis prieš patvirtindamas savo tapatybę. Kad sekimo kodas galėtų tinkamai veikti, į uždaros platformos baltąjį sąrašą reikėtų įtraukti šį adresą:

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

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

Šią konfigūraciją privaloma nustatyti tinklo prieigos serveriuose (NAS), užtikrinančiuose viešosios belaidžio interneto zonos veikimą.

6. Savitikros režimas

6.1 Savitikros režimo aktyvavimas

„WiFi4EU“ tiekėjas gali patikrinti, ar sekimo kodas gerai įdiegtas ir ar jo puslapis atitinka reikalavimus, aktyvuodamas sekimo kodo savitikros režimą. Paleidus savitikros režimą:

- duomenys į EK nesiunčiami;
- rodikliai neskaičiuojami;
- patikrinimo rezultatai rodomi programų kūrėjo lange naršyklėje;
- pradiname puslapyje rodomas vaizdinis perspėjimas, kad sekimo kodas veikia savitikros režimu.

Be tinklo identifikatoriaus ir kalbos kintamųjų verčių, pradiname puslapyje reikėtų papildomai įrašyti `var selftestModus = true;`.

Sekimo kodo diegimo savitikros režimu pavyzdys:

```
<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>
```

Toliau pateikiamas programų kūrėjo langas, rodomas, kai sekimo kodas veikia savitikros režimu:

```
----- 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 Sekimo kodo įdiegimo patikrinimas

Siekiant įsitikinti, ar sekimo kodas tinkamai įdiegtas, tikrinami šie aspektai:

- ar prieš paleidžiant sekimo kodą inicijuotas kintamasis `wifi4euTimerStart`? Tai svarbu renkant puslapio krovimosi proceso rodiklius;
- ar prieš paleidžiant sekimo kodą inicijuotas kintamasis `wifi4euLanguage` ir ar nurodytas kalbos kodas yra vienas iš 24 nustatytų kalbos kodų?
- ar teisingai nurodytas `wifi4euNetworkIdentifier`? Jis bus naudojamas identifikuojant įrengtą „WiFi4EU“ tinklą, su kuriuo siejami šie stebėsenos duomenys.

6.3 Vaizdinės tapatybės patikrinimas

Siekiant įsitikinti, ar pradiniam puslapyje „WiFi4EU“ vaizdinė tapatybė rodoma tinkamai, tikrinami keli aspektai. Kiekvieno patikrinimo rezultatai parodomi kaip `teisinga` arba `klaidinga`. Atsakymas `teisinga` rodo, kad patikrinimo rezultatas teigiamas.

Savitikros režimu tikrinami šie vaizdinės tapatybės patvirtinimo parametrai:

Parametras	Naudojimas
<code>srcCheck</code>	Rodoma <code>teisinga</code> , jeigu logotipo <code>src</code> atributas sėkmingai įterptas į vietaženklį.
<code>existsCheck</code>	Rodoma <code>teisinga</code> , jeigu HTML elementas su atributu <code>wifi4eubanner</code> yra tame puslapyje.
<code>typeCheck</code>	Rodoma <code>teisinga</code> , jeigu <code>wifi4eubanner</code> identifiкуotas elementas yra <code>img</code> tipo.
<code>aspectRatioCheck</code>	Rodoma <code>teisinga</code> , jeigu <code>wifi4eubanner</code> identifiкуoto elemento pločio ir aukščio santykis yra teisingas.

viewportWidthCheck	Rodoma <i>teisinga</i> , jeigu <i>wifi4eubanner</i> identifikuoto elemento plotis atsižvelgiant į peržiūros lauką yra teisingas.
opacityCheck	Rodoma <i>teisinga</i> , jeigu <i>wifi4eubanner</i> identifikuoto elemento nustatytas dengiamumas yra 1.
visibilityCheck	Rodoma <i>teisinga</i> , jeigu užsikrovus puslapiui <i>wifi4eubanner</i> identifikuotas elementas yra matomas peržiūros lauke.
overlapCheck	Rodoma <i>teisinga</i> , jeigu <i>wifi4eubanner</i> identifikuoto elemento neuždengia kitas elementas.

6.4 Savitikros režimo išjungimas

Savitikros režimas naudotinas tik siekiant patikrinti puslapį. Baigę savitikrą pašalinkite nustatymą `var selftestModus = true;`, kad sekimo kodas veiktų įprastu režimu ir stebėsenos duomenys būtų tinkamai siunčiami Europos Komisijai.

7. Nesklandumų šalinimas

Galima problema

Sekimo kodas yra tinkamai įdiegtas į puslapio <head> skiltį, bet nepasileidžia. Problemą galima aptikti naršyklėje esančio programų kūrėjo įrankio tinklo kortelėje.

Sprendimas

Prašom patikrinti, ar sritis, kurioje yra sekimo kodas, yra prieinama, kai naudotojas dar nėra prisijungęs. Problemą galima išspręsti įtraukiant sritį į baltąjį sąrašą arba uždarą platformą. Vieta, kurioje yra sekimo kodas, turi būti prieinama prieš prisijungimą ir aprūpinta neribotu interneto ryšiu.

Galima problema

Sekimo kodas yra tinkamai įdiegtas ir pasileidžia, bet gauti savitikros testo rezultatus arba atlikti patikrinimą ilgai užtrunka.

Sprendimas

Iš svetainės pašalinkite visus lėtai pasileidžiančius išteklius. Sekimo kodą paleidžia `window.onload` įvykis, kurį inicijuoja naršyklė, kai užsikrauna visi puslapio `HTML` dokumento ištekliai (vaizdai, failai ir pan.).

Dėl visų sekimo kodo diegimo ir veikimo problemų prašom kreiptis į „WiFi4EU“ pagalbos tarnybą, kaip nurodyta „WiFi4EU“ puslapyje.