



Komponenta provedbe politike u okviru programa WiFi4EU

Vodič za provedbu inačica 1.0

Sadržaj

1.	Uvod	2
2.	Podrška preglednika	2
3.	Prikupljeni podaci	2
4.	Preduvjeti za ispravno funkcioniranje	2
5.	Instaliranje isječka	3
5.1	Instaliranje isječka na stranici portala	3
5.2	Određivanje identifikatora mreže	3
5.3	Određivanje jezika portala	3
5.4	Primjer isječka s uzorcima vrijednosti	4
5.5	Instaliranje vizualne oznake WiFi4EU	4
5.6	Određivanje veličine i položaja vizualne oznake WiFi4EU	4
5.7	Podaci pod kontrolom operatora (<i>walled garden</i>)	4
6.	Samoispitivanje	5
6.1	Aktiviranje samoispitivanja	5
6.2	Provjera funkcioniranja isječka	6
6.3	Provjera vizualne oznake	6
6.4	Deaktiviranje samoispitivanja	6
7.	Otkrivanje kvarova	7

1. Uvod

Za sve WiFi mreža koje su obuhvaćene programom WiFi4EU trebale bi biti u skladu s uvjetima navedenima u važećem Sporazumu o dodjeli bespovratnih sredstava i njegovim priložima. To podrazumijeva usklađenost s određenim zahtjevima EU-a za vizualni identitet, uporabu i kvalitetu mreže. Europska komisija (EK) provjerava usklađenost mreža obuhvaćenih programom primjenom „komponente provedbe politike“, poznate i kao „isječak“ (*the snippet*).

Isječak je dio koda JavaScript koji je potrebno integrirati na stranicu zaštitnog portala mreže. Njime se provjerava usklađenost zaštitnog portala u pogledu vizualnog identiteta, broja korisnika te brzine i latencije veze. Europska komisija prikuplja te podatke kako bi pratila operativno stanje i uporabu instaliranog WiFi-ja te kako bi prije isplate vaučera provjerila pravilnost rada mreže ili zatražila povrat u slučaju neusklađenosti sa zahtjevima.

Kako biste provjerili funkcionira li zaštitni portal u skladu sa zahtjevima, isječak možete upotrijebiti u načinu „samoispitivanje“ te ćete dobiti detaljne povratne informacije o provjeri valjanosti portala i isječka. EK ne prikuplja podatke dobivene tijekom samoispitivanja.

2. Podrška preglednika

Isječak je napisan u običnom *vanilla* JavaScriptu i radi na svim novijim i često upotrebljavanim *web*-preglednicima.

3. Prikupljeni podaci

Isječak prikuplja sljedeće podatke:

- mrežni identifikator
- vremenski parametri učitavanja stranice
- provjera instalacije isječka
- rezultati provjere pravilnosti rada portala
- ispitivanje metrike mreže (nakon učitavanja svake n-te stranice)

Isječak ne prikuplja osobne podatke korisnika, primjerice korisničko ime, lozinke, IP adrese itd.

4. Preduvjeti za ispravno funkcioniranje

Kako bi isječak ispravno funkcionirao, potrebni su određeni podaci dostupni na portalu za isporučitelje mreže WiFi4EU – Izvješće o instalaciji za svaku instaliranu mrežu WiFi4EU:

- Univerzalni jedinstveni identifikator (UUID) mreže WiFi4EU: Univerzalni jedinstveni identifikator (UUID) koji je Komisija dodijelila određenoj WiFi4EU mreži. Generira se kada se instaliranje mreže generira u izvješće o instalaciji i više se ne može izmijeniti.
- IP adresa / raspon: javna IP adresa ili raspon IP adrese s kojih će isječak Europskoj komisiji slati podatke o praćenju. Ta će adresa/raspon biti na popisu na vatrozidu EK-a za prikupljanje podataka kako bi se onemogućila komunikacija iz nepoznatih izvora.

- Naziv zaštitnog portala: ujednačeni lokator sadržaja (URL) stranice zaštitnog portala u koju će se integrirati isječak. EK će provjeriti usklađenost te stranice sa zahtjevima WiFi4EU.

5. Instaliranje isječka

5.1 Instaliranje isječka na stranici portala

Svaka mreža WiFi4EU navedena u izvješću o instalaciji mora imati vlastitu stranicu zaštitnog portala. Na vrh oznake `<head>` te stranice potrebno je unijeti sljedeći kod:

```
<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>
```

Za dobivanje točnih parametara važno je da se oznaka nalazi na vrhu oznake `<head>`. Mjesto za varijable potrebno je zamijeniti točnim vrijednostima kako je objašnjeno u sljedećim stavcima.

5.2 Određivanje identifikatora mreže

Identifikator mreže mora se navesti kao varijabla na vrhu `<head>` stranice portala i zamijeniti mjesto „IDENTIFIKATORA MREŽE”. Navedeni identifikator mreže wifi4eu trebao bi biti vrsta niza znakova i odgovarati univerzalnom jedinstvenom identifikatoru (UUID) mreže WiFi4EU kao je navedeno u izvješću o instalaciji.

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

5.3 Određivanje jezika portala

Mjesto `'PORTAL_LANGUAGE'` trebalo bi postaviti na odgovarajući kod jezika na kojem se prikazuje portal. Kod jezika trebao bi biti jedan od 24 unaprijed utvrđenih kodova jezika ⁽¹⁾:

Jezik	Kod	Jezik	Kod	Jezik	Kod	Jezik	Kod
bugarski	bg	estonski	et	irski	ga	portugalski	pt
hrvatski	hr	finski	fi	talijanski	it	rumunjski	ro
češki	cs	francuski	fr	latvijski	lv	slovački	sk
danski	da	njemački	de	litavski	lt	slovenski	sl
nizozemski	nl	grčki	el	malteški	mt	španjolski	es
engleski	en	mađarski	hu	poljski	pl	švedski	sv

⁽¹⁾ Kodovi jezika u skladu s [Međuinstitucijskim stilskim priručnikom](#)

Primjer: `var wifi4euLanguage = 'en';` kada je stranica portala na engleskom jeziku.

5.4 Primjer isječka s uzorcima vrijednosti

Ovo je primjer isječka s uzorcima vrijednosti 'NETWORK_IDENTIFIER' i mjesta '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 Instaliranje vizualne oznake WiFi4EU

Kako bi bila u skladu sa zahtjevima programa WiFi4EU, stranica portala mora sadržavati posebno mjesto koje će isječak upotrebljavati za umetanje slike oznake. Isječak pokazuje ispravnu vizualnu oznaku u skladu s postavkama jezika kako je definirano parametrom `wifi4euLanguage`.

Mjesto vizualne oznake mora:

- Imati logotip wifi4eu kao HTML id za element `img`
- Imati izvornu dimenziju širine i visine
- Biti odvojeno, tj. ne smije ga preklapati drugi element
- Biti vidljivo
- Pri učitavanju biti vidljivo u posebnom prozorčiću
- Nemati mutnih dijelova

Za instaliranje vizualne oznake na stranici svojeg portala HTML unesite sljedeći kod: ``

5.6 Određivanje veličine i položaja vizualne oznake WiFi4EU

Kako bi bila u skladu sa zahtjevima WiFi4EU, vizualna oznaka pri učitavanju stranice uvijek mora biti vidljiva. Kad je riječ o veličini slike, potrebno je zadržati izvorni omjer širine i visine.

Za prozorčice različitih veličina postoje različiti zahtjevi za vizualnu oznaku:

- Za prozorčice širine manje od 600 px: slika mora zauzeti najmanje 90 % širine prozorčića
- Za prozorčice širine 600 px i više: slika mora zauzeti najmanje 50 % širine prozorčića

Određivanje veličine i položaja vizualne oznake provodi se na mjestu za sliku oznake s pomoću CSS-a.

5.7 Podaci pod kontrolom operatora (*walled garden*)

Walled garden skup je podataka na internetu dostupan prije autentikacije korisnika na portalu. Kako bi isječak dobro funkcionirao, sljedeće se adrese moraju uvrstiti na popis podataka pod kontrolom operatora: <https://collection.wifi4eu.ec.europa.eu>

Taj se postupak mora konfigurirati na poslužitelju za pristup mreži (NAS) te se time osigurava funkcionalnost pristupnih točaka.

6. Samoispitivanje

6.1 Aktiviranje samoispitivanja

Isporučitelji mreže WiFi4EU mogu postupkom samoispitivanja ispitati je li isječek ispravno instaliran te je li njegov portal u skladu sa zahtjevima. Kada se upotrebljava samoispitivanje:

- podaci se ne šalju EK-u
- ne izračunavaju se parametri
- rezultati provjere prikazuju se u pregledniku na konzoli razvojnog programera
- vizualno upozorenje prikazuje se na stranici portala i pokazuje da isječek provodi samoispitivanje

Uz varijable identifikatora mreže i jezika, potrebno je dodati `var selftestModus = true;` na stranicu portala.

Primjer instaliranja isječka tijekom samoispitivanja:

```
<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>
```

Ovo je primjer konzole razvojnog programera kada se provodi samoispitivanje isječka:

```
---- 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 Provjera funkcioniranja isječka

Kako bi se procijenila ispravnost isječka provode se sljedeće provjere:

- Je li varijabla `wifi4euTimerStart` pokrenuta prije učitavanja isječka? To je ključno za prikupljanje parametara o postupku učitavanja stranice.
- Je li varijabla `wifi4euLanguage` pokrenuta prije učitavanja isječka i odgovara li određeni kod jezika jednom od 24 unaprijed određenih kodova jezika?
- Je li identifikator mreže `wifi4euNetworkIdentifier` ispravno određen? To će se upotrebljavati za identifikaciju instaliranja mreže WiFi4EU na koju se odnose ti podaci o praćenju.

6.3 Provjera vizualne oznake

Provodi se niz provjera prikaza slike oznake Wifi4EU na stranici zaštitnog portala. Rezultat svake provjere prikazuje se kao `true` ili `false`. `True` znači da je provjera uspješno izvršena.

Samoispitivanje vraća sljedeće parametre koji se odnose na provjeru prikaza vizualne oznake:

Parametar	Primjena
<code>srcCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako je umetanje <code>src</code> -a oznake na mjesto bilo uspješno.
<code>existsCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako je element HTML s oznakom <code>wifi4eulogo</code> prisutan na stranici.
<code>typeCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako je identificirani element oznake <code>wifi4eulogo</code> u formatu <code>img</code> .
<code>aspectRatioCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako je identificirani element oznake <code>wifi4eulogo</code> u ispravnom omjeru širine i visine.
<code>viewportWidthCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako je identificirani element oznake <code>wifi4eulogo</code> ispravne širine u odnosu na prozorčić.
<code>opacityCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako je vrijednost mutnoće identificiranog elementa oznake <code>wifi4eulogo</code> 1.
<code>visibilityCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako je identificirani element oznake vidljiv u prozorčiću pri učitavanju stranice.
<code>overlapCheck</code>	Postavlja se na <code>true</code> ako se identificirani element oznake <code>wifi4eulogo</code> ne preklapa ni s jednim elementom.

6.4 Deaktiviranje samoispitivanja

Samoispitivanje bi se trebalo upotrebljavati isključivo za samoprovjeru portala. Nakon završetka samoispitivanja uklonite postavku `var selftestModus = true;` tako da isječak radi u normalnom načinu rada i da se podaci o praćenju ispravno šalju EK-u.

7. Otkrivanje kvarova

Mogući problem:

Isječak je pravilno instaliran na vrh `<head>` portala, ali se ne učitava. To se može otkriti u polju za mrežu u alatu za razvojnog programera.

Rješenje:

Provjerite je li domena na kojoj je smješten isječak dostupna kada korisnik još nije prijavljen. To se može postići dodavanjem domene na popis na vatrozidu EK-a ili na popis podataka pod kontrolom operatora. Lokacija na kojoj je isječak smješten trebala bi biti dostupna prije prijave korisnika i potpunog pristupa internetu.

Mogući problem:

Isječak je ispravno učitao i funkcionira, ali rezultati samoprovjere i slanje rezultata provjere dugo traju.

Rješenje:

S internetske stranice uklonite sve elemente koji se sporo učitavaju. Isječak se pokreće događajem `window.onload` kojeg pokreće preglednik kada se učitaju svi elementi dokumenta (slike, datoteke itd.) HTML portala.

Ako imate problem s instalacijom isječka ili operacijom koja se na njega odnosi, obratite se službi za pomoć korisnicima WiFi4EU čiji se podaci za kontakt nalaze na portalu WiFi4EU.