



A WiFi4EU megfelelőség-ellenőrző összetevő

Végrehajtási útmutató v1.1

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	2
2. Böngészőtámogatás	2
3. A gyűjtött adatok	2
4. A telepítés előfeltételei.....	2
5. A kódrészlet telepítése	3
5.1 A kódrészlet integrálása a portál weboldalára.....	3
5.2 A hálózati azonosító megadása	3
5.3 A portál nyelvének megadása	3
5.4 Példa: mintaértékekkel kiegészített kódrészlet	4
5.5 A WiFi4EU vizuális azonosító telepítése	4
5.6 A WiFi4EU vizuális azonosító mérete és elhelyezkedése.....	4
5.7 Zárt platform	5
6. Önteszt üzemmód.....	5
6.1 Az Önteszt üzemmód aktiválása	5
6.2 A kódrészlet telepítésének ellenőrzése	6
6.3 A vizuális azonosító ellenőrzése.....	6
6.4 Az Önteszt üzemmód kikapcsolása	7
7. Hibaelhárítás	8

1. Bevezetés

A WiFi4EU-programban részt vevő valamennyi telepített wifi-hálózatnak meg kell felelnie az alkalmazandó támogatási megállapodásban és a hozzá tartozó mellékletekben meghatározott feltételeknek. Ez egyúttal azt is maga után vonja, hogy a hálózatoknak eleget kell tenniük bizonyos követelményeknek az uniós vizuális azonosítóra, a használatra és a hálózat minőségére vonatkozóan. Az Európai Bizottság (EB) a résztvevő hálózatok megfelelőségét az úgynevezett „telepítés-ellenőrző összetevővel” – más néven „kódrészlettel” (snippet) – ellenőrzi.

Ez a kódrészlet egy JavaScript programkód, amelyet integrálni kell a részt vevő hálózat hitelesítési portáljának weboldalára. A kódrészlet ellenőrzi, hogy a hitelesítési portál megfelel-e a vizuális azonosítóra vonatkozó követelményeknek, számolja, hogy hány felhasználó látogat a portálra, valamint méri a kapcsolat sebességét és a hálózat késési idejét. Az Európai Bizottság azért gyűjti ezeket az adatokat, hogy segítségével ellenőrizhesse a telepített wifi-hálózat üzemállapotát és használatát, ami lehetővé teszi számára, hogy az utalvány kifizetése előtt meggyőződjön a hálózat üzemképességéről, vagy – abban az esetben, ha a hálózat nem felel meg a követelményeknek – visszavonhassa az utalványt.

Annak ellenőrzésére, hogy a hitelesítési portál megfelel-e a követelményeknek, a kódrészlet „Önteszt” üzemmódban is használható, amely részletes visszajelzést ad a portál ellenőrzéséről és a kódrészlet telepítéséről. Az Európai Bizottság nem gyűjti az önteszt adatait.

2. Böngészőtámogatás

A kódrészlet hagyományos JavaScript programozási nyelven készült, és minden korszerű és elterjedt webböngészőben futtatható.

3. A gyűjtött adatok

A kódrészlet a következő adatokat gyűjti:

- Hálózati azonosító
- Az oldal betöltési idejének mérőszámai
- A kódrészlet telepítésének ellenőrzési eredménye
- A portál ellenőrzésének eredménye
- A hálózati mérőszámok vizsgálatának eredménye (minden „n” oldalbetöltés után)

A kódrészlet nem gyűjti a felhasználók személyes adatait, például a felhasználói azonosítójukat, jelszavaikat, IP-címüket stb.

4. A telepítés előfeltételei

A kódrészlet megfelelő beállításához szükség van bizonyos adatokra, amelyek elérhetők az egyes telepített WiFi4EU-hálózatok WiFi4EU-szolgáltatói portálján a telepítési jelentésben:

- WiFi4EU hálózati UUID: az Európai Bizottság által az adott, telepített WiFi4EU-hálózathoz hozzárendelt univerzális egyedi azonosító (UUID). Az azonosítót akkor generálja a rendszer, amikor a telepített hálózat létrejön a telepítési jelentésben, és az később nem módosítható.

- IP-cím/Tartomány: az a nyilvános IP-cím vagy IP-címtartomány, amelyről a kódrészlet beküldi az ellenőrzési adatokat az Európai Bizottságnak. Ez a cím/tartomány felkerül a Bizottság adatgyűjtési tűzfalának fehérlistájára, az ismeretlen forrásból származó kommunikációk kizárása érdekében.
- Hitelesítési portál neve: a hitelesítési portál azon weboldalának egységes forráshely-meghatározója (URL), amelyre a kódrészlet integrálni kell. Az Európai Bizottság ellenőrzi, hogy ez az oldal megfelel-e a WiFi4EU-program követelményeinek.

5. A kódrészlet telepítése

5.1 A kódrészlet integrálása a portál weboldalára

A telepítési jelentésben szereplő valamennyi telepített WiFi4EU-hálózatnak rendelkeznie kell saját hitelesítési portáloldallal. A portáloldal `<head>` címkéjének felső részébe a következő kódot kell beszúrni:

```
<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>
```

A helyes mérőszámok beolvasásához fontos, hogy a kód a `<head>` címkében legfelül helyezkedjen el. Az egyes változók melletti helyőrzőket az alábbiakban ismertetett módon a megfelelő értékekre kell cserélni.

5.2 A hálózati azonosító megadása

A hálózati azonosítót a „NETWORK_IDENTIFIER” helyőrző helyén, a portáloldal `<head>` címkéjében változóként kell megadni. A `wifi4euNetworkIdentifier` változó megadott értékének egy karakterláncnak kell lennie és meg kell felelnie a telepített WiFi4EU-hálózat telepítési jelentésében megadott egyedi azonosítójának (UUID).

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

5.3 A portál nyelvének megadása

A 'PORTAL_LANGUAGE' helyőrző helyén a portáloldalon megjelenő tartalom nyelvének megfelelő nyelvkódot kell megadni. A nyelvkódnak a 24 előre definiált nyelvkódok⁽¹⁾ egyikének kell lennie:

Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód
bolgár	bg	észti	et	ír	ga	portugál	pt
horvát	hr	finn	fi	olasz	it	román	ro
cseh	cs	francia	fr	lett	lv	szlovák	sk
dán	da	német	de	litván	lt	szlovén	sl
holland	nl	görög	el	máltai	mt	spanyol	es
angol	en	magyar	hu	lengyel	pl	svéd	sv

⁽¹⁾ A hivatalos [Intézményközi kiadványszerkesztési útmutató](#) szerinti nyelvkódok

Példa: `var wifi4euLanguage = 'en';` ha a portálooldal angol nyelven jeleníti meg a tartalmakat.

5.4 Példa: mintaértékekkel kiegészített kódrészlet

Az alábbi példában a kódrészlet `'NETWORK_IDENTIFIER'` és `'PORTAL_LANGUAGE'` helyőrzőit mintaértékek helyettesítik:

```
<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 A WiFi4EU vizuális azonosító telepítése

Ahhoz, hogy a portálooldal megfeleljen a WiFi4EU-program követelményeinek, tartalmaznia kell egy speciális helyőrzőt, amelyet a kódrészlet a vizuális azonosításra szolgáló kép beillesztéséhez fog használni. A kódrészlet a `wifi4euLanguage` paraméternél definiált nyelvi beállítás alapján betölti a megfelelő vizuális azonosítót.

A vizuális azonosító helyőrzőjének a következő feltételeket kell teljesítenie:

- Az `img` elem HTML-azonosítójaként tartalmaznia kell a `wifi4eubanner` kifejezést
- Meg kell őriznie eredeti szélességét és magasságát
- Nem fedheti le más elem
- Láthatónak kell lennie
- Betöltéskor az oldalból megjelenített területen kell lennie
- Nem lehet átlátszó

A vizuális azonosító telepítéséhez szúrja be a következő programkódot a portálja HTML-kódjába: ``

5.6 A WiFi4EU vizuális azonosító mérete és elhelyezkedése

Ahhoz, hogy a portál megfeleljen a WiFi4EU-program követelményeinek, a vizuális azonosítónak oldalbetöltéskor mindig láthatónak kell lennie. Méretét tekintve a vizuális azonosítónak mindig meg kell őriznie az eredeti méretarányokat.

A megjelenített terület méretétől függően a vizuális azonosítóra különböző követelmények vonatkoznak:

- Ha a megjelenített terület szélessége nem éri el a 600 képpontot: a vizuális azonosítónak a megjelenített terület legalább 90%-át le kell fednie.
- Ha a megjelenített terület szélessége 600 képpont vagy annál szélesebb: a vizuális azonosítónak a megjelenített terület legalább 50 %-át le kell fednie.

A vizuális azonosító helyőrzőjének méretét és helyét CSS használatával lehet beállítani.

5.7 Zárt platform

A zárt platformok (más néven „walled garden”) olyan webes erőforrásokból állnak, amelyek már a felhasználó portálon való hitelesítését megelőzően is elérhetők. Ahhoz, hogy a kódrészlet megfelelően működjön, a következő címeket fel kell venni a zárt platform fehérlistájára:

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

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

Ezt a wifipont működését biztosító hálózat-hozzáférési kiszolgálón (Network Access Server – NAS) kell konfigurálni.

6. Önteszt üzemmód

6.1 Az Önteszt üzemmód aktiválása

A WiFi4EU-szolgáltató a kódrészlet Önteszt üzemmódjának engedélyezésével tesztelheti, hogy a kódrészlet megfelelően lett-e telepítve, és hogy a portál megfelel-e a követelményeknek. Önteszt üzemmódban való futtatás esetén:

- A kódrészlet nem küld adatokat az Európai Bizottságnak;
- A kódrészlet nem számítja ki a mérőszámokat;
- Az ellenőrzési eredmények megjelennek a böngésző fejlesztői konzolján;
- A portálon megjelenik egy vizuális figyelmeztetés, amely jelzi, hogy a kódrészlet Önteszt üzemmódban fut.

Az Önteszt üzemmód használatához a hálózati azonosító és a nyelvi beállítás változói mellett a `var selftestModus = true;` programsort is be kell illeszteni portál weboldalára.

Példa az Önteszt üzemmódban futtatott kódrészlet telepítésére:

```
<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>
```

Az alábbi példa azt mutatja, hogy a fejlesztői konzol milyen adatokat jelenít meg a kódrészlet Önteszt üzemmódban való futtatása esetén:

```
----- 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 A kódrészlet telepítésének ellenőrzése

A kódrészlet megfelelő telepítése az alábbi ellenőrzések elvégzésével mérhető fel:

- Inicializálja-e a rendszer a `wifi4euTimerStart` változót a kódrészlet betöltése előtt? Ez elengedhetetlen ahhoz, hogy a kódrészlet gyűjteni tudja az oldalbetöltési folyamatra vonatkozó mérőszámokat.
- Inicializálja-e a rendszer a `wifi4euLanguage` változót a kódrészlet betöltése előtt, és a megadott nyelvkód megfelel-e a 24 előre definiált nyelvkód egyikének?
- Helyesen lett-e megadva a `wifi4euNetworkIdentifier`? Ez teszi lehetővé annak a telepített WiFi4EU-hálózatnak az azonosítását, amelyhez az ellenőrző adatok tartoznak.

6.3 A vizuális azonosító ellenőrzése

A WiFi4EU vizuális azonosítónak a hitelesítési portál weboldalán való megfelelő megjelenítését több ellenőrzés is vizsgálja. Az egyes ellenőrzések eredményét a rendszer a `true` (igaz) vagy `false` (hamis) értékek megjelenítésével jelzi. A `true` érték azt jelenti, hogy az ellenőrzés sikeresen megtörtént.

A vizuális azonosító ellenőrzésére vonatkozóan az Önteszt üzemmód a következő paramétereket jeleníti meg:

Paraméter	Funkció
<code>srcCheck</code>	Az értéke <code>true</code> , ha a logó <code>src</code> attribútumát sikerült beilleszteni a helyőrzőbe.
<code>existsCheck</code>	Az értéke <code>true</code> , ha az oldalon van olyan HTML-elem, amelyhez <code>wifi4eubanner</code> attribútum tartozik.
<code>typeCheck</code>	Az értéke <code>true</code> , ha a <code>wifi4eubanner</code> által azonosított elem <code>img</code> típusú.

A WiFi4EU megfelelőség-ellenőrző összetevő – Végrehajtási útmutató v1.1

aspectRatioCheck	Az értéke true, ha a <code>wifi4eubanner</code> által azonosított elem szélességének és magasságának aránya megfelelő.
viewportWidthCheck	Az értéke true, ha a <code>wifi4eubanner</code> által azonosított elemnek a megjelenített területhez viszonyítva megfelelő a szélessége.
opacityCheck	Az értéke true, ha a <code>wifi4eubanner</code> által azonosított elem átlátszatlanságának értéke 1.
visibilityCheck	Az értéke true, ha a <code>wifi4eubanner</code> által azonosított elem az oldal betöltésekor látható a megjelenített területen.
overlapCheck	Az értéke true, ha a <code>wifi4eubanner</code> által azonosított elem nincs átfedésben más elemmel.

6.4 Az Önteszt üzemmód kikapcsolása

Az Önteszt üzemmód kizárólag a portál önellenőrzésére használható. Az önteszt befejezése után távolítsa el a `var selftestModus = true;` beállítást annak érdekében, hogy a kódészlet normál üzemmódban futtasson és az ellenőrzési adatokat megfelelően továbbítsa az Európai Bizottságnak.

7. Hibaelhárítás

Lehetséges probléma:

A kódrészlet megfelelően lett telepítve a portál `<head>` címkéjébe, de a rendszer nem tölti be azt. Ez a probléma a böngésző fejlesztői eszközeinek Hálózat (Network) lapján észlelhető.

Megoldás:

Ellenőrizze, hogy a kódrészletet tároló tartomány elérhető-e még a felhasználó bejelentkezése előtt. Ehhez a tartományt fel kell venni a fehérlistára vagy a zárt platformba. A kódrészletet tároló helynek már azelőtt elérhetőnek kell lennie, hogy a felhasználó teljesen bejelentkezett volna és teljes internet-hozzáférést kapna.

Lehetséges probléma:

A kódrészlet megfelelően lett telepítve, és azt a rendszer be is tölti, de az önteszt ellenőrzési eredményeink megjelenítése, valamint az ellenőrzési eredmények elküldése sok időt vesz igénybe.

Megoldás:

Távolítson el minden lassan betöltődő objektumot a webhelyről. A kódrészletet a `window.onload` esemény indítja, amelyet a böngésző akkor vált ki, ha a portál HTML-dokumentumának valamennyi objektuma (képek, fájlok stb.) betöltődött.

Ha a kódrészlet telepítésével vagy működéssel kapcsolatban problémák merülnek fel, forduljon a WiFi4EU-ügyfélszolgálathoz a WiFi4EU-portálon megadottak szerint.