



Компонент, свързан с изпълнението на политиката по инициативата WiFi4EU

Ръководство за прилагане v1.1

Съдържание

1.	Въведение.....	2
2.	Поддържани браузъри	2
3.	Събирани данни	2
4.	Предварителни изисквания за инсталиране	2
5.	Инсталиране на фрагмента	3
5.1	Включване на фрагмента в страницата на портала.....	3
5.2	Определяне на идентификационния номер на мрежата.....	3
5.3	Определяне на езика на портала.....	3
5.4	Фрагмента с примерни стойности	5
5.5	Инсталиране на визуалната идентичност на WiFi4EU.....	5
5.6	Оразмеряване и разполагане на визуалната идентичност на WiFi4EU.....	5
5.7	Ограничена услуга от типа „walled garden“	5
6.	Режим за самодиагностика	6
6.1	Активиране на режима за самодиагностика	6
6.2	Проверка на инсталацията на фрагмента	7
6.3	Проверка на визуалната идентичност	7
6.4	Деактивиране на режима за самодиагностика	8
7.	Отстраняване на неизправности.....	9

1. Въведение

Всяка мрежа за инсталиране на безжичен достъп до интернет (Wi-Fi), която участва в инициативата WiFi4EU, трябва да отговаря на условията, посочени в приложимото споразумение за отпускане на безвъзмездни средства и приложенията към него. Това предполага спазване на определени изисквания във връзка с визуалната идентичност на ЕС, използването и качеството на мрежите. Европейската комисия (ЕК) следи дали участващите мрежи отговарят на условията, като предоставя „Компонент, свързан с изпълнението на политиката“, известен също като „фрагмента“.

Фрагментът е код на JavaScript, който трябва да се интегрира на страницата на портала за достъп (captive portal) на участващата мрежа. С него се проверява дали в порталите за достъп е спазена визуалната идентичност, измерва се броят на потребителите и скоростта на връзката и закъснението. ЕК събира тези данни, за да следи оперативното състояние и използването на инсталацията за безжичен достъп до интернет, което дава възможност да се извършва оперативно валидиране преди заплащането на ваучер, както и евентуално възстановяване в случай на неспазване на изискванията.

За да се установи дали даден портал за достъп отговаря на условията, може да се използва фрагмент в режим за самодиагностика, който събира подробна информация относно проверката на портала и инсталирането на фрагмента. ЕК не събира данни от самодиагностиката.

2. Поддържани браузъри

Фрагментът е написан на чист vanilla JavaScript и работи с всички настоящи и широко използвани интернет браузъри.

3. Събирани данни

Фрагментът събира следните данни:

- идентификационен номер на мрежата;
- показатели за времето за зареждане на страниците;
- проверка на инсталирането на фрагмента;
- резултати от проверката на портала;
- тест на мрежовите показатели (веднъж на всеки n заредени страници).

Фрагментът не събира лични данни на потребителите като потребителско име, парола, IP адрес и т.н.

4. Предварителни изисквания за инсталиране

За да може фрагментът да се инсталира правилно, е необходима известна информация, която е публикувана в портала на WiFi4EU за доставчици — Доклад за инсталация за всяка инсталация на мрежата WiFi4EU:

- универсалния уникален идентификатор (UUID) на мрежата WiFi4EU: универсалния уникален идентификатор (UUID), зададен от ЕК за тази инсталация на мрежата

WiFi4EU. Той се генерира при създаването на инсталацията на мрежата в доклада за инсталация и не може да се променя.

- IP адрес/обхват на IP адреси: публичния IP адрес или обхват на IP адреси, от който фрагментът ще изпраща данните от наблюдението на ЕК. Адресът/обхватът ще бъде вписан в белия списък на защитната стена на ЕК за събиране на данни, за да се изключи комуникация с непознати източници.
- Име на портала за достъп: Унифицирания локатор на ресурси (URL) на страницата на портала за достъп, на която ще бъде интегриран фрагментът. ЕК ще провери дали тази страница отговаря на изискванията на WiFi4EU.

5. Инсталиране на фрагмента

5.1 Включване на фрагмента в страницата на портала

За всяко инсталиране на мрежа WiFi4EU, посочено в доклада за инсталация, трябва да съществува отделна страницата на портала за достъп. Кодът по-долу следва да се постави в началото на маркера <head> на тази страница от портала:

```
<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>
```

За да се получават точни показатели, е важно кодът да бъде поставен в началото на маркера `<head>`. Контейнерите за променливите трябва да се заменят с точните стойности, както е разяснено в параграфите по-долу.

5.2 Определяне на идентификационния номер на мрежата

Идентификационният номер на мрежата трябва да се посочи като променлива в маркера `<head>` на страницата на портала на мястото на контейнера „NETWORK_IDENTIFIER“. Предоставеният идентификатор `wifi4euNetworkIdentifier` трябва да бъде type string и да съответства на уникалния идентификатор (UUID) на инсталацията на мрежата WiFi4EU, както е посочено в доклада от инсталирането.

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

5.3 Определяне на езика на портала

Контейнерът „PORTAL_LANGUAGE“ трябва да бъде зададен на точния код на езика, на който се показва съдържанието от страницата на портала. Кодът на езика трябва да бъде един от 24-те предварително определени кода на езици ⁽¹⁾:

Език	Код	Език	Код	Език	Код	Език	Код
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

Компонент, свързан с изпълнението на политиката по инициативата WiFi4EU —
ръководство за прилагане v1.1

български	bg	естонски	et	ирландски	ga	португалски	pt
хърватски	hr	фински	fi	италиански	it	румънски	ro
чешки	cs	френски	fr	латвийски	lv	словашки	sk
датски	da	немски	de	литовски	lt	словенски	sl
нидерландски	nl	гръцки	el	малтийски	mt	испански	es
английски	en	унгарски	hu	полски	pl	шведски	sv

⁽¹⁾ Езиков код според официалното [Междунституционално ръководство за изготвяне на публикациите](#)

Пример: `var wifi4euLanguage = 'en'`; когато страницата на портала се показва на английски.

5.4 Фрагмента с примерни стойности

Следва фрагмент с примерни стойности за контейнерите „NETWORK_IDENTIFIER“ и „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 Инсталиране на визуалната идентичност на WiFi4EU

За да спазва изискванията на WiFi4EU, страницата на портала трябва да съдържа конкретен контейнер, който ще се използва от фрагмента за влагането на изображение от визуалната идентичност. Фрагментът зарежда правилната визуална идентичност според езиковата настройка, както е определено в параметъра `wifi4euLanguage`.

Контейнерът за визуалната идентичност трябва да отговаря на следните условия:

- да указва `wifi4eubanner` като HTML id за елемента `img`;
- да запазва оригиналните размери за ширина и височина;
- да не се застъпва с друг елемент;
- да бъде видим;
- да бъде в прозоречния изглед при зареждане;
- да не е приложена непрозрачност;

За да инсталирате визуалната идентичност, въведете следния код в HTML кода на страницата на своя портал: ``

5.6 Оразмеряване и разполагане на визуалната идентичност на WiFi4EU

За да спазва изискванията на WiFi4EU, визуалната идентичност трябва да бъде видима при всяко зареждане на страницата. Що се отнася до размера ѝ, е необходимо да се спазва оригиналното съотношение.

За различните размери на прозоречния изглед важат различни изисквания за визуалната идентичност:

- При прозоречни изгледи с ширина под 600 пкс: визуалната идентичност трябва да заема поне 90 % от ширината на прозоречния изглед.
- При прозоречни изгледи с ширина от 600 пкс и повече: визуалната идентичност трябва да заема поне 50 % от ширината на прозоречния изглед.

Оразмеряването и разполагането трябва да бъдат приложени в контейнера за визуалната идентичност чрез CSS код.

5.7 Ограничена услуга от типа „walled garden“

Услугата „walled garden“ се състои в предоставянето на достъп до ресурси от интернет, преди самоличността на даден потребител да бъде установена чрез портала. За да може фрагментът да работи правилно, следните адреси трябва да бъдат поставени в белия списък на услугата „walled garden“:

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

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

Тя трябва да се конфигурира в сървъра за достъп до мрежата (NAS), като се посочи функционалността на точката за достъп.

6. Режим за самодиагностика

6.1 Активиране на режима за самодиагностика

Доставчиците на WiFi4EU могат да проверяват дали фрагментът е инсталиран правилно и дали порталът им отговаря на изискванията, като активират режима за самодиагностика на фрагмента. При работа в режим за самодиагностика:

- Не се изпращат данни на ЕК;
- Не се изчисляват показатели;
- Резултатите от проверките се показват в конзолата за програмисти на браузъра;
- На страницата на портала се показва визуално предупреждение, че фрагментът се изпълнява в режим за самодиагностика;

Освен променливите за идентификационен номер на мрежата и за език, към страницата на портала трябва да се добави и кодът `var selftestModus = true;` .

Пример за инсталиране на фрагмента в режим за самодиагностика:

```
<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>
```

Това е пример от конзолата за програмисти при изпълняване на фрагмента в режим за самодиагностика:

Компонент, свързан с изпълнението на политиката по инициативата WiFi4EU —
ръководство за прилагане v1.1

```
----- 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 Проверка на инсталацията на фрагмента

За да се прецени дали фрагментът е инсталиран правилно, се извършват следните проверки:

- Подготвена ли е променливата `wifi4euTimerStart` да се изпълни, преди да се зареди фрагментът? Това е изключително важно за събирането на показатели за процеса на зареждане на страниците.
- Подготвена ли е променливата `wifi4euLanguage` да се изпълни, преди да се зареди фрагментът и отговаря ли посоченият езиков код на един от 24-те предварително определени кода на езици?
- Правилно ли е указана стойността на `wifi4euNetworkIdentifier`? Тя ще се използва, за да се установи с коя инсталация на мрежата WiFi4EU са свързани съответните данни от наблюдението.

6.3 Проверка на визуалната идентичност

Изпълняват се няколко проверки, за да се установи дали визуалната идентичност на WiFi4EU се показва правилно на страницата на портала за достъп. Резултатът от всяка проверка се показва като стойност „true“ или „false“. „True“ означава, че проверката е преминала успешно.

Режимът за самодиагностика извежда следните параметри във връзка с проверката на визуалната идентичност:

Параметър	Използване
srcCheck	Задава се на „true“, ако инжектирането на атрибута src за логото в контейнера е било успешно.

existsCheck	Задава се на „true“, ако на страницата присъства елемент от HTML с атрибута <code>wifi4eubanner</code> .
typeCheck	Задава се на „true“, ако елементът, определен чрез <code>wifi4eubanner</code> , е от типа <code>img</code> .
aspectRatioCheck	Задава се на „true“, ако елементът, определен чрез <code>wifi4eubanner</code> , е с правилното съотношение между ширина и височина.
viewportWidthCheck	Задава се на „true“, ако елементът, определен чрез <code>wifi4eubanner</code> , е с правилната ширина спрямо прозоречния изглед.
opacityCheck	Задава се на „true“, ако за елемента, определен чрез <code>wifi4eubanner</code> , е зададена стойност за непрозрачност 1.
visibilityCheck	Задава се на „true“, ако елементът, определен чрез <code>wifi4eubanner</code> , е видим в прозоречния изглед при зареждане на страницата.
overlapCheck	Задава се на „true“, ако елементът, определен чрез <code>wifi4eubanner</code> , не се застъпва с други елементи.

6.4 Деактивиране на режима за самодиагностика

Режимът за самодиагностика трябва да се използва само за собствена проверка на портала. След завършване на самодиагностиката премахнете настройката `var selftestModus = true;`, така че фрагментът да бъде в обичаен работен режим и данните от наблюдението да се изпращат правилно на ЕК.

7. Отстраняване на неизправности

Потенциален проблем:

Фрагментът е инсталиран правилно в маркера `<head>` на портала, но не се зарежда. Това може да се установи, като в инструмента за програмисти на браузъра отворите раздела за мрежите.

Решение:

Моля, проверете дали домейна, на който се хоства фрагментът, е достъпен, преди потребителят да е влязъл в профила си. Това може да се направи, като домейнът се добави към белия списък или към услугата за ограничен достъп „walled garden“. Мястото на хостване на фрагмента трябва да бъде достъпно преди влизане в профила и получаване на пълен достъп до интернет.

Потенциален проблем:

Фрагментът е инсталиран и се зарежда правилно, но показва резултати от проверката чрез самодиагностика или извеждането на резултатите от проверката отнема много време.

Решение:

Премахнете от сайта всички активи, които се зареждат бавно. Фрагментът се задейства, щом браузърът задейства събитието `window.onload`, когато са заредени всички активи (изображения, файлове и т.н.) от `HTML` документа на портала.

При проблеми с инсталирането или работата на фрагмента, моля, свържете се с бюрото за помощ на WiFi4EU, чрез данните, посочени на портала на инициативата.