

Przewodnik po funkcjach Firefox OS

press-pl@mozilla.com



Firefox OS



Spis treści

O Mozilli.....	3
O systemie Firefox OS.....	4
Zacznij przygodę z Firefox OS.....	5
Aplikacje sieciowe i adaptacyjne wyszukiwanie aplikacji.....	21
Prywatność i bezpieczeństwo.....	24
Sieć jest platformą.....	25

O Mozilli

Mozilla to globalna społeczność, której misją jest oddanie potencjału Internetu w ręce użytkowników. Jako organizacja non-profit, Mozilla od ponad 15 lat jest pionierem i rzecznikiem wolnej sieci, koncentrując się na tworzeniu otwartych standardów umożliwiających innowacje i rozwój Internetu jako platformy dostępnej dla wszystkich. Staramy się zagwarantować użytkownikom możliwość wyboru i kontrolę w naszych produktach, które cenią i mogą używać na wielu platformach i urządzeniach. Aby dowiedzieć się więcej, zapraszamy do odwiedzenia strony: <https://blog.mozilla.org/press-pl/>



mozilla

O systemie Firefox OS

Smartfony z systemem Firefox OS to pierwsze urządzenia działające wyłącznie w oparciu o technologie sieciowe. Oferują wydajność i personalizację, których oczekujesz od smartfona, połączone z intuicyjnym, przejrzystym i wygodnym interfejsem. A wszystko to w przystępnej cenie.

Smartfony z Firefox OS całkowicie dostosowują się do Twoich potrzeb w danym momencie. Odnajduj aplikacje jednorazowego użytku i do pobrania, uzyskując w pełni spersonalizowane treści, dokładnie wtedy kiedy chcesz. Wyszukując swojego ulubionego artystę, w wynikach otrzymasz powiązane aplikacje, dzięki którym posłuchasz piosenek, kupisz wybrane utwory czy bilety na koncert.

Firefox OS zawiera wszystkie funkcje, jakich oczekuje się od smartfona – połączenia głosowe, wiadomości, e-mail, aparat – oraz te, które powinien mieć idealny smartfon: wbudowaną integrację z Facebookiem i Twitterem, usługi oparte na lokalizacji, takie jak mapy Nokia HERE z lokalnymi informacjami o ruchu drogowym i komunikacji, popularne funkcje, takie jak przeglądarka Firefox, Firefox Marketplace i wiele innych.

Naszą wizją jest tworzenie silniejszej, bardziej otwartej Sieci. Im więcej przeglądarek zaadaptuje otwarte technologie sieciowe, które są sercem Firefox OS, Firefoksa desktopowego i Firefoksa na Androida, użytkownicy będą mogli korzystać z raz zakupionych sieciowych aplikacji na wielu innych platformach i urządzeniach. Ponadto, Firefox OS oferuje ten sam poziom bezpieczeństwa, ochrony prywatności, możliwości dostosowania oraz kontroli użytkownika, jaki znasz z przeglądarki Firefox.



Firefox OS

Zacznij przygodę z Firefox OS

Uważamy, że Firefox OS to doskonały wybór dla osób, które po raz pierwszy będą korzystać ze smartfona.

Ponieważ Firefox OS w 100% bazuje na HTML5 i otwartych technologiach sieciowych, jest wolny od ograniczeń typowych dla istniejących platform własnościowych. Dzięki temu deweloperzy, producenci sprzętu oraz operatorzy sieci komórkowych mogą wprowadzać dowolne innowacje, aby dostarczyć odbiorcom jak najlepszy smartfon.

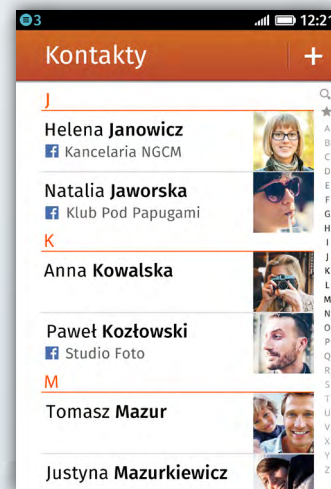
Firefox OS zawiera całe mnóstwo funkcji i aplikacji – w tym poradniku zawarliśmy te najciekawsze. Warto też mieć na uwadze, że, mimo iż Firefox OS jest oparty na technologiach sieciowych, to zapewnia dostęp do podstawowych funkcji telefonu, takich jak kontakty czy kalendarz, także, gdy jesteś offline.



Przewodnik po ustawieniach

Po pierwszym włączeniu telefonu z systemem Firefox OS, na ekranie pojawi się przewodnik po ustawieniach. Pomoże Ci wybrać język, skonfigurować sieć Wi-Fi, preferencje geolokalizacji, opcje danych operatora, lokalizację, strefę czasową, godzinę i datę. Odpowiednie ustawienie tych opcji jest ważne dla optymalnego działania telefonu.

Na koniec, przewodnik po ustawieniach zapyta, czy chcesz pomóc w ulepszaniu Firefox OS, udostępniając Mozilli dane o wydajności, używanym sprzęcie i ustawieniach. Jako organizacja non-profit Mozilla wykorzystuje te informacje wyłącznie na potrzeby usprawniania systemu (więcej informacji w sekcji [Prywatność i bezpieczeństwo](#)). Możesz również podać swój adres e-mail, aby stać się członkiem społeczności Mozilli i otrzymywać powiadomienia o nowych produktach i wydarzeniach.



Integracja z Facebookiem

Jeśli w Przewodniku po ustawieniach wybierzesz opcję importu kontaktów z Facebooka, wystarczy, że podasz dane logowania do Facebooka i wybierzesz kontakty, które chcesz zaimportować. W kontaktach telefonu zobaczysz zdjęcie profilowe danej osoby, jej numer telefonu, adres e-mail, adres domowy oraz opcje szybkiego skontaktowania się przez SMS lub e-mail (jeżeli podano). Możesz również z tego poziomu napisać na tablicy tej osoby, wyświetlić jej profil na Facebooku czy zaznaczyć ją jako ulubiony kontakt (co automatycznie przesuwa ją na górę listy kontaktów).






Przewodnik po telefonie

Przewodnik po telefonie pojawia się po zakończeniu instalacji. Został zaprojektowany, aby pokazać, jak poruszać się po telefonie, zmienić ustawienia i korzystać z systemu (np. przeglądanie, usuwanie i przenoszenie aplikacji oraz szybki dostęp do powiadomień).

Blokada ekranu i nadawanie numeru PIN

Po przejściu przez Przewodnik wyświetli się blokada ekranu. Przesuwając palcami po ekranie w górę możesz nadać numer PIN i ochronić dane zapisane w telefonie, przechodząc do: „Ustawienia / Blokada telefonu / Kod blokady” i wpisując numer PIN. Z poziomu blokady ekranu możesz również przejść do aparatu, aby szybko zrobić zdjęcie.


Panel powiadomień

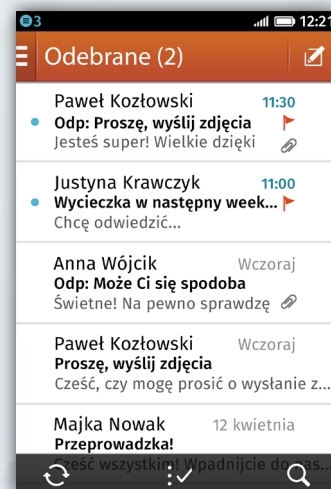
Panel powiadomień Firefox OS, do którego można przejść, przesuwając palcami w dół po ekranie, zapewnia prosty dostęp do nieodebranych połączeń, poczty głosowej, wiadomości oraz innych ostatnich zdarzeń. Ponadto umożliwia szybkie przejście do ustawień telefonu , informacji o zużyciu danych, Wi-Fi , danych operatora , Bluetooth  czy trybu samolotu .

Konfiguracja poczty e-mail

Kreator konfiguracji poczty e-mail obsługuje wielu dostawców poczty elektronicznej, między innymi Gmail, Windows Live Mail i Yahoo! Mail. Aby zacząć konfigurację, wystarczy podać swoje dane logowania na skrzynkę pocztową. Bardziej zaawansowani użytkownicy mogą skorzystać z opcji ręcznej konfiguracji, obsługującej protokoły, takie jak Exchange, SMTP czy IMAP, dzięki której w łatwy sposób można jednocześnie korzystać z wielu kont. Ponadto, aplikacja poczty umożliwia wyświetlanie zdjęć i dodawanie ich jako załączników z Galerii. Przed rozpoczęciem tworzenia maila zalecamy włączenie podpowiadania słów, przechodząc do: „Ustawienia / Klawiatura / Sugerująca słowa”. Dzięki tej opcji w trakcie tworzenia e-maila czy wiadomości SMS pojawią się podpowiedzi wpisywanych słów.


Import i nawigacja kontaktów

Możesz importować kontakty  z Facebooka, Gmaila, konta Hotmail czy Windows Live, wybierając „Ustawienia / Facebook / Gmail lub Outlook” w aplikacji kontaktów i wpisując swoje dane logowania. Możesz również dodać kontakty z karty SIM lub karty SD. Aby dodać numer telefonu do nowego lub istniejącego kontaktu wybierz numer z listy połączeń. Zacznij wisywać nazwę kontaktu lub numer telefonu, aby szybko wyszukać żądany kontakt.



Przeglądarka Firefox

Telefony Firefox OS mają wbudowaną przeglądarkę Firefox, z której codziennie korzystają setki milionów użytkowników na całym świecie. Jak w standardowym Firefoksie możesz korzystać z Inteligentnego paska adresu (paska URL), aby szybko przejść na żądaną witrynę. Wystarczy, że zaczniesz wpisywać frazę, a funkcja automatycznego uzupełniania wyświetli pasujące wyniki z Twojej historii przeglądania i zakładek. Im dłużej korzystasz z Firefoksa, tym lepiej dostosowuje się on do Twoich preferencji i podpowiada trafniejsze dopasowania.

Przeglądarka Firefox oferuje również prosty sposób dodawania stron do zakładek lub umieszczania skrótów do nich na ekranie głównym. Wystarczy przejść na wybraną stronę i wybrać ikonkę gwiazdki , a następnie wybrać opcję „Dodaj zakładkę” lub „Dodaj do ekranu głównego”. Strona startowa Firefoksa zapewnia szybki dostęp do ulubionych stron, zakładek i historii, a karty umożliwiają wykonywanie wielu zadań jednocześnie, poprzez przeglądanie wielu witryn w tym samym czasie.

Firefox zawiera wprowadzoną przez Mozillę funkcję ograniczania śledzenia („[Do Not Track](#)”), dzięki której możesz poinformować reklamodawców, że nie chcesz być śledzony na potrzeby reklamy behawioralnej – opcję tę można włączyć w ustawieniach Firefox OS. Więcej informacji na temat ograniczania śledzenia znajduje się w sekcji „[Prywatność i bezpieczeństwo](#)”.





Aparat 📷

Dostęp do aparatu można uzyskać na dwa sposoby – bezpośrednio z poziomu zablokowanego ekranu, aby nie umknęły nam szybko mijające chwile, lub wybierając ikonę aparatu z ekranu głównego. Po pierwszym włączeniu aparatu aplikacja zapyta, czy chcesz korzystać z funkcji GPS do oznaczania zdjęć. Opcja ta pozwala umieścić w pliku współrzędne GPS podczas robienia zdjęcia (dane te nie są zbierane przez Mozillę i jej partnerów, a jedynie dodawane do Twoich zdjęć), ułatwiając późniejsze porządkowanie fotografii. Za pomocą aplikacji Aparat możesz również nagrywać filmy, wybierając ikonę wideo 📹 w prawym dolnym rogu ekranu.

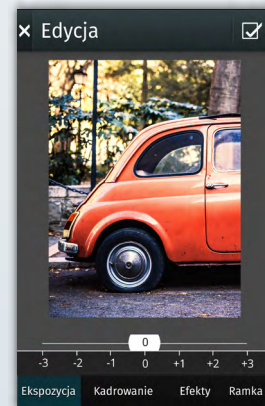


Galeria, edycja i udostępnianie zdjęć na Facebooku i Twitterze

Zdjęcia z galerii możesz ustawić jako tapetę lub udostępnić znajomym za pośrednictwem Facebooka, Twittera (jeśli jest zainstalowany i skonfigurowany), MMS, poczty e-mail czy Bluetooth – wystarczy wybrać ikonę udostępniania . Po zrobieniu zdjęcia możesz je w prosty sposób edytować z poziomu Galerii, korzystając z wbudowanego edytora zdjęć – wystarczy wybrać ikonę długopisu . Znajdziesz tu wiele użytecznych funkcji edycji zdjęć, między innymi:

Ekspozycja

Możesz zwiększać lub zmniejszać ekspozycję zdjęcia, aby uzyskać jak najlepszy efekt. Możesz zapisać nową wersję obrazu do galerii, zachowując oryginalną fotografię.



Kadrowanie

Nawet bardzo dobre zdjęcia trzeba skadrować. Za pośrednictwem funkcji kadrowania uzyskujesz dostęp do popularnych formatów kadru, takich jak 2:3, 3:2 czy 1:1, które pomogą Ci wybrać odpowiedni rozmiar, jeśli planujesz umieścić zdjęcia w ramkach czy albumach. Możesz powiększyć lub zmniejszyć obszar kadru, przemieszczając ramkę w żądane miejsce, aż uzyskasz odpowiadające Ci wymiary. Możesz zapisać nową wersję obrazu do galerii, zachowując oryginalną fotografię.

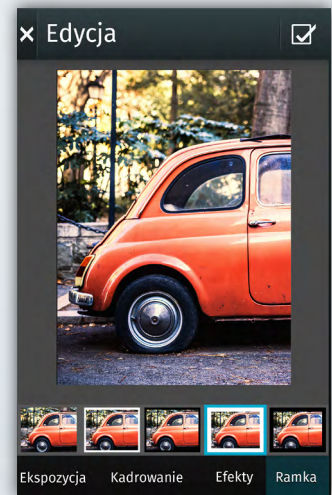
Efekty

Istnieje wiele filtrów i efektów, które mogą całkowicie przekształcić zdjęcie, w zależności od tego, na jakim klimacie Ci zależy. Możesz zmienić kolorowe zdjęcia na czarno-białe, uzyskując efekt cofnięcia się do innej epoki, lub dodać efekt sepia, uzyskując klimat retro. Wszystko zależy od Ciebie! Cokolwiek wybierzesz, każdy nowo zapisany obraz nie spowoduje usunięcia oryginalnej wersji.







Ramki

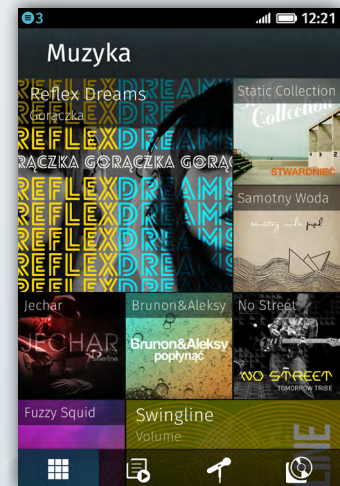
Możesz dodać wiele różnych czarnych lub białych ramek do swoich zdjęć, aby fotografie były bardziej wyraziste.




Muzyka






Muzyka (pliki MP3, AAC, WAV, Opus i Vorbis) może być zapisana na Twoim telefonie Firefox OS. Pliki można uporządkować według albumów , wykonawców  lub playlist . Okładki albumów zostaną przesłane do aplikacji Muzyki podczas wgrwania plików. Piosenki można również porządkować i wyszukiwać według najwyższej ocenianych, ostatnio dodanych, najczęściej lub najrzadziej odtwarzanych. Uwzględniliśmy również funkcję losowego odtwarzania  w menu playlist. Utwory bez zabezpieczeń DRM można również udostępnić znajomym za pośrednictwem Bluetooth – podczas aktywnego połączenia Bluetooth wystarczy dłużej przytrzymać wybraną piosenkę.





Jak korzystać z aplikacji Muzyka 

Stuknij w aplikację Muzyka, aby zacząć.

Przesuń palcem po ekranie w dół, aby wyszukać swoją ulubioną muzykę.

Aby odtworzyć utwór, stuknij w wybraną okładkę albumu lub znajdź piosenkę, wyszukując po playlistach , wykonawcach  lub albumach .

Gdy dokonasz wyboru, wyświetlą się szczegóły dotyczące wybranego utworu: okładka albumu, nazwa albumu i utworu, ocena oraz przyciski: pauza, do przodu i do tyłu. Możesz wybrać ponowne odtworzenie danej piosenki  lub ocenić ją. Jeśli na playliście lub albumie jest zapisana więcej niż jedna piosenka, możesz również włączyć lub wyłączyć losowe odtwarzanie utworów .

Możesz zamknąć aplikację Muzyka i otworzyć inną, a muzyka będzie grała w tle.

Aby wrócić do aplikacji Muzyka, stuknij w nią ponownie z poziomu ekranu głównego lub przytrzymaj główny przycisk i wybierz aplikację Muzyka z menu zadań.



Jak dodać muzykę do telefonu Firefox OS: ●

1. W ustawieniach, w sekcji „Urządzenie”, wybierz „Pamięć karty SD”.
2. W ustawieniach karty pamięci aktywuj „Udostępniaj po USB”.
3. Podłącz telefon Firefox OS do komputera za pomocą kabla USB.
4. W systemie Windows, jako dodatkowy dysk, pojawi się karta SD telefonu. W systemie Mac OS kliknij w ikonę Findera. Po wywołaniu nowego okna Findera zobaczysz kartę SD na panelu po lewej stronie w sekcji „Urządzenia”.
5. Wybierz kartę SD (Windows i Mac).
6. Skopiuj pliki lub foldery z muzyką na kartę SD.*
7. Po zakończeniu kopiowania usuń powiązanie z kartą SD w komputerze i odłącz telefon. Muzykę możesz odtworzyć za pomocą aplikacji Firefox OS Muzyka 🎵.

*Jeśli chcesz dodać muzykę od swojego dostawcy muzyki, sprawdź, które pliki nie mają zabezpieczeń DRM (nie są zależne od Twojego dostawcy) – tylko te pliki będzie można skopiować.

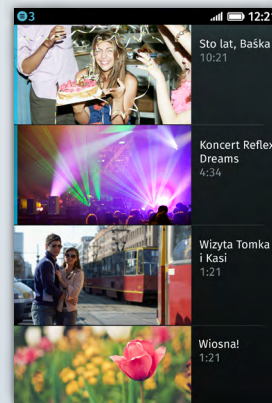
Radio 🎧

Aby włączyć Radio, wystarczy podłączyć do urządzenia słuchawki (będą one spełniały funkcję anteny).

Po włączeniu Radia i wybraniu stacji możesz zachować ją w ulubionych, wybierając ikonę gwiazdki ⭐, dzięki czemu później szybko ją odnajdziesz.

Odtwarzacz wideo 🎬

Za pomocą aparatu możesz nagrywać filmy wideo i odtwarzać je w Galerii lub Odtwarzaczu wideo. Możesz zaimportować filmy (pliki H.264 i VP8) do Odtwarzacza wideo w taki sam sposób, jak przy dodawaniu muzyki. Nagrania można szybko przejrzeć, korzystając z paska odtwarzania na dole ekranu.



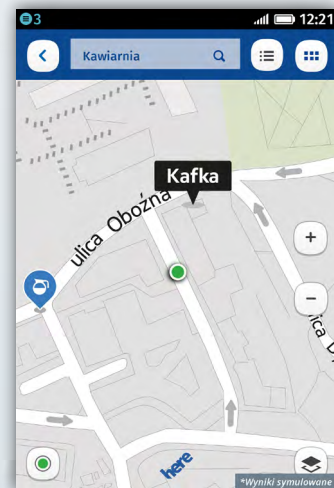
Mapy Nokia HERE

Mapy Nokia HERE oferują bogaty zestaw funkcji do nawigacji, w tym: mapy, zdjęcia satelitarne, transport publiczny oraz informacje o korkach w czasie rzeczywistym. Wyszukaj interesujące Cię punkty, wyświetl recenzje miejsc w okolicy lub stwórz swoje własne punkty za pomocą Nokia „Collections”. Możesz korzystać z funkcji „Collections”, aby zachować punkty w chmurze Nokii, uzyskując dostęp do nich z dowolnego komputera podłączonego do Internetu lub swojego urządzenia Firefox OS.


Korzystając z wbudowanego w urządzenie GPS i usług lokalizacyjnych, mapy Nokia HERE mogą określić Twoje położenie (jeśli udzielisz aplikacji pozwolenia) i podpowiedzieć Ci wskazówki dojazdu (samochód, transport publiczny oraz pieszo) do miejsca, w które się wybierasz. Dane o ruchu drogowym wyświetlą informacje o wypadkach, budowach drogowych, korkach oraz innych zdarzeniach wpływających na podróż.

Udostępnianie Internetu (Hotspot Wi-Fi)

Możesz wykorzystywać swój telefon Firefox OS jako hotspot Wi-Fi (w zależności od operatora może się to wiązać z dodatkowymi opłatami). Wejść w „Ustawienia / Udostępnianie Internetu / Hotspot Wi-Fi”. Z tego poziomu możesz zmienić nazwę hotspotu, dodać zabezpieczające hasło i zdecydować, czy wolisz podłączyć swój telefon do urządzenia z USB, np. do laptopa, zamiast korzystać z sieci Wi-Fi.

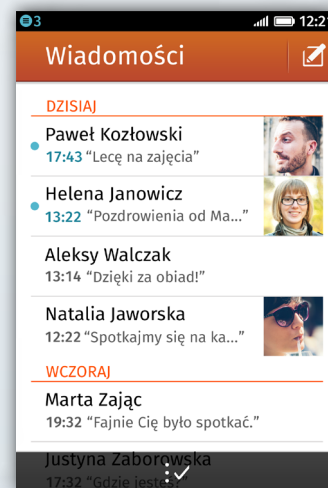


SMS / MMS

Możesz w prosty sposób wysyłać wiadomości SMS i MMS – otwórz aplikację Wiadomości , wybierz kontakt i napisz wiadomość. Do wiadomości możesz dodawać filmy, zdjęcia lub pliki z muzyką, wybierając ikonę spinacza. Wiadomości zgrupowane w wątki ułatwiają odnalezienie poszczególnych konwersacji.

Wielozadaniowość

Przytrzymując główny przycisk, możesz szybko przełączać się między aktywnymi aplikacjami, przesuwając okno aplikacji w lewo lub w prawo. Możesz również zamknąć aplikację, wybierając „x” lub przesuwając okno aplikacji w górę.



Aplikacje sieciowe i adaptacyjne wyszukiwanie aplikacji


Mozilla rozwija sieć jako platformę aplikacji, ponieważ sieć oferuje nieskończony potencjał innowacji i umożliwia każdemu webdeveloperowi łatwe tworzenie i dystrybucję aplikacji HTML5. Smartfon z Firefox OS całkowicie dostosowuje się do Twoich potrzeb w dowolnym momencie. W łatwy sposób odnajdziesz aplikacje potrzebne Ci tylko jeden raz oraz takie, które będziesz chciał pobrać, uzyskując dokładnie takie treści, jakich potrzebujesz kiedy tylko chcesz.

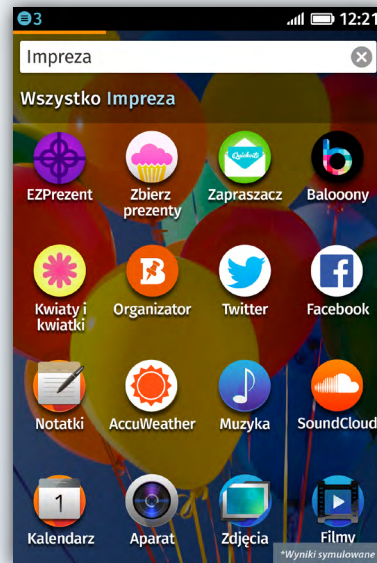
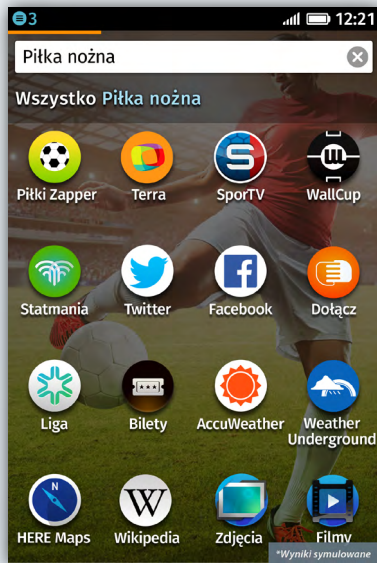
Deweloperzy mogą tworzyć aplikacje bazujące na otwartych sieciowych standardach (takich jak HTML5, JavaScript i CSS) i nowych sieciowych API, umożliwiających aplikacjom sieciowym dostęp do źródeł funkcji telefonu, wcześniej dostępnych jedynie dla aplikacji natywnych (np. aparat, połączenia głosowe, wiadomości, Bluetooth). Co więcej, fakt, że Firefox OS jest zbudowany za pomocą technologii sieciowych nie oznacza, że musisz mieć połączenie z Internetem, aby korzystać z podstawowych funkcji telefonu, jak np. nawiązywanie połączeń głosowych.

Telefon, który dostosowuje się do Twoich potrzeb

Firefox OS całkowicie zmienia odkrywanie aplikacji, cały czas dostosowując się do Twojego stylu życia i tego, co interesuje Cię w danym momencie, dostarczając Ci zbiór adekwatnych, nowych i wcześniej pobranych aplikacji.


Na ekranie domowym znajduje się pasek wyszukiwania – stuknij w niego palcem, a wyświetli się lista aplikacji pogrupowanych według tematu. Wpisz nazwę swojej ulubionej drużyny, a tło Twojego telefonu zmieni się na zdjęcie drużyny i wyświetli się lista powiązanych aplikacji – możesz na przykład kupić bilety lub gadżety, przeczytać najnowsze wiadomości o zespole lub przeczytać wpis na Wikipedii. Odnajdywanie aplikacji powiązanych z tym, co w danym momencie Cię interesuje, jest niezwykle proste i szybkie.

Gdy już znajdziesz wybraną aplikację, możesz użyć jej tylko jeden raz lub ją pobrać. Wybierz pomarańczową ^ strzałkę w dolnym, prawym rogu ekranu, aby odświeżyć stronę lub dodać aplikację do ulubionych, wybierając ikonę z gwiazdką . Następnie możesz zapisać samą aplikację lub dodać aplikację wraz z frazą wyszukiwania do ekranu głównego.

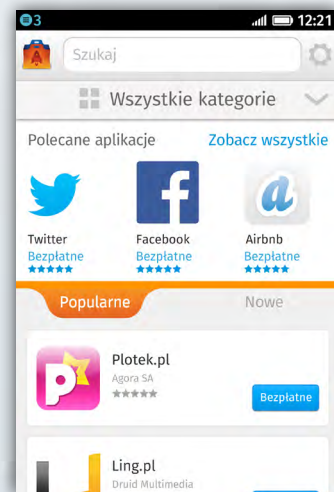


Firefox Marketplace

Aplikacje można również wyszukiwać za pośrednictwem Firefox Marketplace, w którym znajdują się aplikacje w takich kategoriach, jak: gry, wiadomości, multimedia, biznes i produktywność. Te aplikacje sieciowe można powiązać ze swoim ID internetowym za pomocą usługi Persona – systemu autentyfikacji online od Mozilli, co w przyszłości pozwoli na korzystanie z raz zakupionych aplikacji na wielu urządzeniach i platformach. Utalentowani deweloperzy aplikacji mobilnych i sieciowych z całego świata, w tym twórcy: AccuWeather, Poppit od EA Games, Facebooka, Map Nokia HERE, SoundCloud, Terra, Time Out, TMZ i Twittera, skorzystali z rozwijanej przez Mozillę mocy Internetu i udostępnili swoje aplikacje w Firefox Marketplace.

Aby przejść do sklepu, wybierz ikonę Firefox Marketplace  z ekranu głównego – wyświetli się zbiór różnych kategorii aplikacji, w tym wyróżnione, nowe i popularne. Możesz również ocenić i napisać recenzję dowolnej aplikacji.

Pobierz dowolną aplikację, stukając w nią i wybierając przycisk instalacji. Instalacja przebiega natychmiast, dodając aplikację do ekranu głównego. Instalacja i aktualizacja aplikacji wiąże się z bardzo krótkim czasem oczekiwania, ponieważ większość z nich bazuje na sieci.



Prywatność i bezpieczeństwo

Firefox przewodzi branży w oferowaniu funkcji chroniących prywatność i bezpieczeństwo użytkowników, takich jak Do Not Track, dających Tobie większą kontrolę nad prywatnymi informacjami związanymi z przeglądaniem sieci.

Prywatność w aplikacjach i Do Not Track

Ograniczanie śledzenia za pomocą Do Not Track umożliwia Ci wysyłanie do stron internetowych i aplikacji informacji, że nie chcesz być śledzony na potrzeby reklamy behawioralnej. Mozilla wprowadziła Do Not Track na rynek, a Firefox był pierwszą desktopową i mobilną przeglądarką oferującą tę funkcję ochrony prywatności. Firefox przewodzi branży internetowej w dążeniach do ustanowienia tej funkcji uniwersalnym standardem. Ograniczanie śledzenia jest domyślnie wyłączone w Firefox OS, ale można je w prosty sposób aktywować wchodząc w „Ustawienia/Ograniczanie śledzenia”.

Bezpieczeństwo Firefox OS

Mozilla jest liderem branży i zaufanym doradcą w kwestii bezpieczeństwa sieci. W Firefox OS Mozilla wdrożyła kompletny, zintegrowany i wielopoziomowy model bezpieczeństwa, który zapewnia najwyższej klasy zabezpieczenia przed zagrożeniami.

Należą do nich:

Wprowadzenie określonych poziomów zezwoleń bazujących na modelu zaufania aplikacji

Uruchamianie w „piaskownicy”

Dostęp do poziomu sprzętowego tylko poprzez API

Efektywny model zezwoleń oraz bezpieczny proces instalacji i aktualizacji

Więcej informacji na temat bezpieczeństwa systemu Firefox OS można znaleźć pod adresem:

developer.mozilla.org/Firefox_OS/Security

Sieć jest platformą

Firefox OS jest stworzony na otwartej platformie, korzystającej z jądra Linuksa, aby za pomocą silnika sieciowego Mozilli - Gecko - załadować środowisko wyświetlania stron internetowych. Gecko to ten sam silnik, na którym działa przeglądarka Firefox. Za pośrednictwem sieciowych API Gecko łączy możliwości sprzętowe telefonu z treściami sieciowymi. Firefox OS umożliwia powstanie smartfona, w którym każda funkcja może być tworzona jako aplikacja sieciowa (połączenia głosowe, wiadomości, przeglądanie sieci, itp.). Do tej pory dostęp do poziomu sprzętowego telefonu (Bluetooth, status baterii, kontakty) był możliwy tylko dla aplikacji natywnych.

Uproszczona budowa systemu Firefox OS

Gaia: Interfejs użytkownika

Firefox OS oferuje przejrzysty, intuicyjny i spersonalizowany interfejs, bazujący na HTML5 i otwartych technologiach sieciowych. Możesz spodziewać się wielu wersji interfejsu na urządzeniach pracujących pod kontrolą systemu Firefox OS, gdyż modyfikacje jego wyglądu są równie proste, jak edytowanie strony internetowej.

Gecko: silnik wyświetlania stron internetowych

Firefox OS wykorzystuje silnik renderujący Mozilli – Gecko – ten sam, na którym działa przeglądarka Firefox. Warstwa aplikacji jest tworzona wyłącznie za pomocą otwartych technologii sieciowych, takich jak HTML5, CSS i JavaScript. Warstwa natywnych API od konkretnego dostawcy, umieszczona między silnikiem a jądrem, nie jest potrzebna. Dlaczego? Ponieważ stworzyliśmy sieciowe API, które uzyskują dostęp do poziomu sprzętowego urządzenia wcześniej zarezerwowanego dla aplikacji natywnych. Mniej warstw sprawia, że Firefox OS może być używany zarówno na bardziej, jak i mniej zaawansowanym technicznie sprzęcie.

Gonk: Jądro i sterowniki

Ta warstwa składa się z jądra, bibliotek systemowych, oprogramowania zapewniającego podstawowe procedury obsługi urządzenia oraz sterowników urządzenia. Umożliwia ona połączenie między niektórymi funkcjami telefonu, jak np. Bluetooth, a aplikacjami korzystającymi z silnika wyświetlania stron internetowych. Firefox OS wykorzystuje otwarte jądro Linuksa, które jest już używane przez wielu producentów urządzeń mobilnych w systemach obsługujących produkowane przez nich urządzenia.

JAK FIREFOX OS ŁĄCZY HTML5 ZE SPRZĘTEM

Gaia:
Interfejs użytkownika z
treściami sieciowymi
bazującymi na HTML5

Gecko:
Silnik wyświetlania stron
internetowych z otwartymi
sieciowymi API

Gonk:
Otwarte jądro
Linuksa i sterowniki

Usunięta:
Warstwa natywnych
API od konkretnego
dostawcy umiesz-
czona między silni-
kiem a jądrem



Dziękujemy za zainteresowanie Firefox OS

Wraz z naszą społecznością i partnerami włożyliśmy wiele pracy, aby dostarczyć na rynek jak najlepszy smartfon i umożliwić kolejnemu miliardowi ludzi korzystanie z Internetu. Jeżeli masz pytania lub problemy podczas testowania telefonu z systemem Firefox OS, skontaktuj się z nami, pisząc na adres: press-pl@mozilla.com



Najnowsze informacje i materiały dla mediów znajdują się pod adresem:
<https://blog.mozilla.org/press-pl>

