

Služby budoucnosti?

Dalším příkladem NFC komunikace je tzv. „**Smart Poster**“, který propaguje nové produkty, služby nebo události. Přiblížením mobilního telefonu k „**NFC Tagu**“ (pasivnímu NFC čipu) vloženému do plakátu dojde k načtení adresy webové stránky, kde jsou připraveny další informace nebo aplikace.



Tento typ aplikace může být užitečný pro získávání informací o výrobku přímo v obchodě, nebo pro stahování informací o lécích pouhým přiblížením čtecího zařízení k obalu. Představte si, že při čekání na metro procházíte stanicí, na jejíchž stěnách máte vyfoceny regály se zbožím. Vy se pak jednoduše dotýkáte telefonem toho, co chcete nakoupit. Přicházíte k pokladně, vysypáváte svůj „košík“ a platíte bezkontaktně telefonem na terminálu.

NFC tagy již dosáhly cenového bodu, kdy lze vyrábět NFC nálepky, umožňující uživatelům vytvářet speciální „zkratky“ pro usnadnění života. Například, když dítě přijde domů ze školy, dotkne se NFC samolepky za dveřmi a odešle rodičům zprávu „Jsem doma“. Starší lidé by mohli mít NFC samolepky s čísly rodinných příslušníků nebo pečovatелů a přiblížení telefonu k NFC tagu iniciuje v případě potřeby telefonát té správné osobě.

Hudba budoucnosti? Scénářů na podobné aplikace technologie NFC existuje mnoho, od objednání kávy v kavárně až po složitou logistickou distribuci. A navíc: Interaktivní prvek dělá z nakupování zábavu!



A jaká je Vaše budoucnost?

Jak využijete technologii NFC?
Hledáte optimální řešení?
Co můžete získat?

Pokud chcete vědět více, kontaktujte nás!



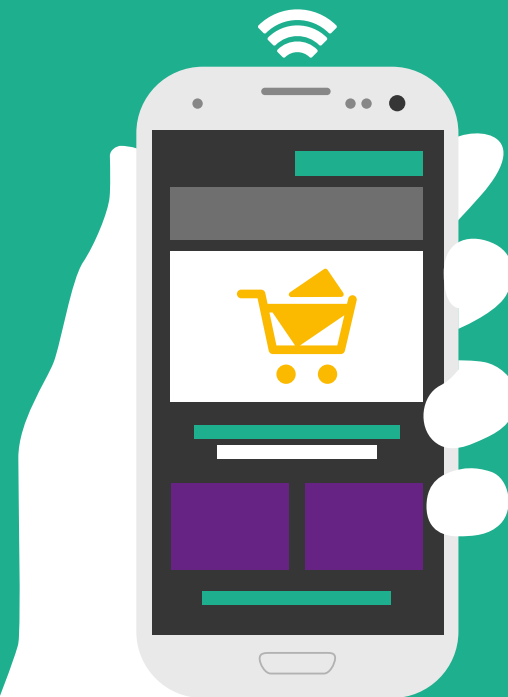
Studio ELEMENT s.r.o.
Schnirchova 29, 170 00 Praha 7
info@nfcvizitky.cz

www.nfcvizitky.cz



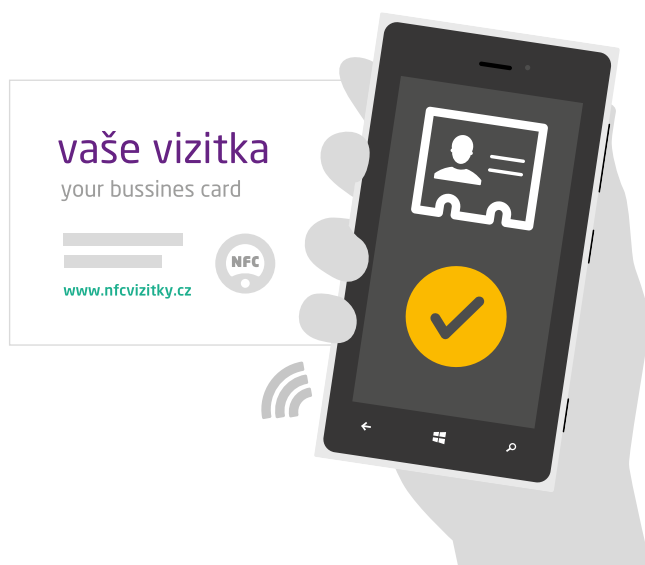
Budoucnost patří NFC

NFC lze bez nadsázky označit za trend budoucnosti. Tato progresivní technologie pro přenosná mobilní zařízení nabízí velký potenciál a širokou škálu využitelnosti.



Bezkontaktní technologie

Bezkontaktní technologie **Near Field Communication** je známa pod zkratkou **NFC** a je určena pro bezdrátový přenos dat na krátké vzdálenosti do 10 cm. K jejímu využívání stačí chytrý mobilní telefon, tablet nebo jiné podporované zařízení. NFC umožňuje uživatelům nejen snadné, rychlé a intuitivní ovládání transakcí, ale i bezpečný přenos dat. To vše pouhým dotykem nebo přiblížením mobilního přístroje.



Jak funguje NFC

Přenos dat probíhá na frekvenci 13,56 MHz pomocí elektromagnetické indukce. Pro srovnání: Wi-Fi či Bluetooth pracují na frekvenčních pásmech okolo 2,4 a 5 GHz a pro přenos dat jsou využívány rádiové vlny. Technologie NFC je odvozena od standardu určeného například pro platební karty a proto se předpokládá její využití především v mobilních zařízeních všeho druhu. Od toho se odvíjí také spotřeba energie, která je zanedbatelná. Přenosová rychlost je 424 kbit/s, což je pro využití aplikací naprosto dostačující. Existují dva základní režimy provozu: **aktivní** a **pasivní**. V aktivním režimu obě zařízení vytvářejí pro přenos dat své vlastní elektromagnetické pole, zatímco v pasivním režimu jej vytváří pouze jedno z nich a druhé pouze přenáší data.

Využití

Jedním ze základních příkladů využití systému je **výměna elektronických vizitek** mezi mobilními telefony, která nyní probíhá často pomocí bezdrátového připojení Bluetooth. S využitím NFC odpadá zdoluhavé připojování, párování telefonů, zadávání přístupových kódů či jiná nastavení. A navíc bez rizika, že spojení bude navázáno s jiným zařízením.

Nové aplikace

Skutečný půvab NFC spočívá v tom, že otevírá přístup k novým médiím a obsahu informací formou pohodlné a uživatelsky vstřícné komunikace. Funguje stejným způsobem jako vypínač v místnosti nebo klika u dveří. Pouze umístěním mobilního telefonu nebo tabletu do blízkosti NFC zařízení proběhne v okamžiku požadovaná transakce, zpřístupnění zvolené služby nebo informace. Jakékoli formy elektronických služeb a dalších interakcí budou přístupné více lidem, bez ohledu na jejich věk nebo schopnosti. Uživatelé mohou platit za služby a zboží, získávat, synchronizovat nebo sdílet informace. Nabízejí se široké možnosti pro řadu výrobců spotřebního zboží, poskytovatele všech typů služeb nebo vývojáře nových služeb a aplikací.

