

Muzeum4U

Kraj Vysocina

Muzeum4U je nejmodernější technologie v podobě multimediálních průvodců muzeem fungujících na bázi chytrých telefonů. Cílem projektu je umožnit jakémukoliv návštěvníkovi muzea použít jako audiovizuálního průvodce po výstavách či expozicích jeho vlastní mobilní telefon. Aplikace Muzeum4U nabízí zobrazení informací o exponátech, u kterých se návštěvník právě nachází.

Systém využívá jak bezdrátovou technologii Near Field Communication (NFC), která je součástí nových typů chytrých telefonů, tak i technologii 3D barkódů pro telefony, které NFC ještě nedisponují – u jednotlivých exponátů jsou rozmístěné samolepky ukrývající v sobě NFC tag, samolepky jsou potisknuté QR kódem:

NFC – technologie kombinuje funkci inteligentního klíče a NFC čtečky tak umožní snadný přístup k různým službám,

QR kódy – kód tvoří černé a bílé bloky, z kterých jsou vytvořeny obrazce, které po naskenování rozpozná čtečka QR kódů.

Muzeum4U garantuje:

- obsah ve formě textu, obrázků, audia a videa přímo u exponátů v muzeu, několik jazykových verzí
- čeština, angličtina, němčina, ruština, čínština a mezinárodní znaková řeč, veškerý obsah dostupný v muzeu i na internetu
- například z domova, obsah je řízen a aktualizován přímo muzeem, pilotní projekt již funguje v Muzeu Vysočiny Pelhřimov
- zde je možné telefon i zapůjčit,
- další muzea budou do projektu zapojena v průběhu let 2012 a 2013.



Jak se připojit?

pro telefony s OS Android 2.3.4. a NFC technologií

- nainstalujte aplikaci Muzeum4U_Vysocina z <https://market.android.com/> klíčové slovo „vysocina“ a využijte NFC tagů v muzeu

pro telefony s OS Android 2.3.4. a bez NFC technologie

- nainstalujte aplikaci Muzeum4U_Vysocina z <https://market.android.com/> klíčové slovo „vysocina“ a zadejte do aplikace číselný kód u NFC tagů,

pro ostatní smartphony

- využijte aplikace na čtení QR kódů a po identifikaci QR kódu zobrazte obsah.

Partnerem projektu je Institut pro informační průmysl v Tchaj-peji (Tchaj-wan)

Více na www.muzeum4u.cz

NFC



0018



Muzeum4U



Muzeum4U represents the latest technology in the form of multimedia museum guides operating via smartphones. The project aims to allow any museum visitor to use his/her own mobile phone as an audio/visual guide to the exhibits and displays. The Muzeum4U application can display information about the exhibits near the visitor.

The system uses Near Field Communication (NFC) wireless technology, which is included in new types of smartphones, and 3D bar code technology for phones that do not have NFC – individual exhibits feature stickers incorporating NFC tags and printed with QR codes:

NFC – this technology combines the function of an intelligent key and NFC reader, thus enabling easy access to various services,

QR codes – the code is made up of black and white blocks making up patterns that a QR code reader can scan and recognise.

Muzeum4U guarantees:

- content in the form of text, images, audio and video directly at the museum exhibits
- multiple language versions – Czech, English, German, Russian, Chinese and international sign language
- all the content is available both at the museum and on the internet
- for example from home
- content is managed and updated directly by the museum a pilot project is already in operation at Vysočina Museum in Pelhřimov
- you can also rent a phone there
- other museums will enter the project in 2012 and 2013



How to join?

for phones running Android 2.3.4. and with NFC technology

- install the Muzeum4U_Vysocina application from <https://market.android.com/>, key word "Vysočina" and use the NFC tags in the museum

for phones running Android 2.3.4. without NFC technology

- install the Muzeum4U_Vysocina application from <https://market.android.com/>, key word "Vysočina" and enter the codes printed on the NFC tags into the application

for other smartphones

- use your QR code reader application to display the content

The project partner is the Institute for Information Industry in Taipei (Taiwan)

More at www.muzeum4u.cz



0018

