



Kodiranje Križevaca - sveprisutno računarstvo u primjeni

Andrej Dundović – PMF Zagreb, Fizika, 5. godina
Ivona Haban – FER Zagreb, Računarstvo, 2. godina
Mr.sc. Hrvoje Belani, dipl.inž.el. – FER Zagreb, PDS-TKI

Udruga P.O.I.N.T.
Tomislavova 27, 48260 Križevci

12. studenog 2011.



Udruga P.O.I.N.T.

- neprofitna, nevladina udruga građana (2004.)
- promicanje obrazovanja, informiranja, novinarstva i tehnologija



Udruga P.O.I.N.T.

- neprofitna, nevladina udruga građana (2004.)
- promicanje obrazovanja, informiranja, novinarstva i tehnologija
 - Obrazovanje: Vodič za poslijediplomski studij u inozemstvu (2007./2008.), Simulacije prijemnih ispita (2006.-2009.), Pripreme za državnu maturu (2009./2010.), Sajam studija (2006.-2011.), 1. dani održive energije u Križevcima (2011.)
 - Kultura: Culture Shock Festival (2005.-2011.)
 - Informiranje/novinarstvo/tehnologija: Portal Križevci.info, web zajednica Križevci.info, Križevci.eu, Građanska inicijativa “Ne križaj križevce” (2008.-2010.)
 - Humanitarne akcije: Five4Kids/Petaka za đaka (2004.-2010.)
 - Ostalo: publikacije, stručni radovi, nosač zvuka...



Udruga P.O.I.N.T.

- neprofitna, nevladina udruga građana (2004.)
- promicanje obrazovanja, informiranja, novinarstva i tehnologija
 - Obrazovanje: Vodič za poslijediplomski studij u inozemstvu (2007./2008.), Simulacije prijemnih ispita (2006.-2009.), Pripreme za državnu maturu (2009./2010.), Sajam studija (2006.-2011.), 1. dani održive energije u Križevcima (2011.)
 - Kultura: **Culture Shock Festival** (2005.-2011.)
 - Informiranje/novinarstvo/tehnologija: **Portal Križevci.info**, web zajednica Križevci.info, Križevci.eu, Građanska inicijativa “Ne križaj križevce” (2008.-2010.)
 - Humanitarne akcije: **Five4Kids/Petaka za đaka** (2004.-2010.)
 - Ostalo: publikacije, stručni radovi, nosač zvuka...



Udruga P.O.I.N.T.

- neprofitna, nevladina udruga građana (2004.)
- promicanje obrazovanja, informiranja, novinarstva i tehnologija
 - Obrazovanje: Vodič za poslijediplomski studij u inozemstvu (2007./2008.), Simulacije prijemnih ispita (2006.-2009.), Pripreme za državnu maturu (2009./2010.), Sajam studija (2006.-2011.), 1. dani održive energije u Križevcima (2011.)
 - Kultura: **Culture Shock Festival** (2005.-2011.)
 - Informiranje/novinarstvo/tehnologija: **Portal Križevci.info**, web zajednica **Križevci.info**, **Križevci.eu**, Građanska inicijativa “Ne križaj križevce” (2008.-2010.)
 - Humanitarne akcije: **Five4Kids/Petaka za đaka** (2004.-2010.)
 - Ostalo: publikacije, stručni radovi, nosač zvuka...



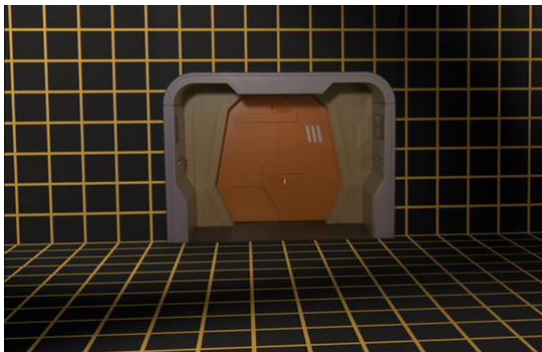
Udruga P.O.I.N.T.

<http://www.udruga-point.hr>

point



Virtualna stvarnost



Slika: Holodek iz Zvezdanih staza



Proširena stvarnost



Slika: GPS navigacija ostvarena kroz proširenu stvarnost



Proširena stvarnost



Slika: GPS navigacija ostvarena kroz proširenu stvarnost

- proširena stvarnost vodi na koncept sveprisutnog računarstva



Crisium Code - motivacija

- Zaštita i promocija kulturno-povijesne baštine...
- ...kojoj nedostaje suvremene i sustavne promocije turistima i gostima.

Ideja: fizičkim “kodiranjem” lokacija dvodimenzionalnim bar kodom povezati te fizičke lokacije i relevantne informacije o istima koje se već nalaze na web stranicama projekta Križevci.eu.



Slučajevi upotrebe



Slika: Crkva sv. Križa



Slučajevi upotrebe



Slika: Stari grad na Kalniku



Što je QR kod?



Slika: Zemlja porijekla QR koda - Japan



Što je QR kod?



Slika: QR kod za planinu Kalnik



Primjena QR bar koda



(a) Poštanska marka



(b) Marketing



(c) Umjetnička galerija

Slika: Primjeri upotrebe



- Višejezičnost u “roamingu” - cijene podatkovnog roaminga za strane turiste prepreka je korištenju usluge
- Održivost javne usluge - pitanje nadležnosti i vlasništva



Što dalje?

- Ovakva primjena QR kodova novost je u Hrvatskoj...
- ...zbog toga bi bilo dobro provesti ankete na terenu o prepoznatljivosti inicijative.
- Postoji ideja i za obrnuti smjer, tj. virtualnu stvarnost: posjećivanje i upoznavanje sa znamenitostima Križevaca kroz web-sjedište Križevci.eu.
- Upotrebom slobodnog softvera i otvorenih standarda osigurana je opstojnost ove inicijative...
- ...što bi moglo poslužiti kao primjer i svim drugim sličnim inicijativama i projektima.



Hvala na pažnji

Pitanja?

