

Sadržaj

Sadržaj	2
1. Uvod	2
2. Mobilno poslovanje	4
2.1. Kratka povijesna nota	5
2.2. Definiranje mobilnog poslovanja	5
2.3. Usluga mobilnih ulaznica	6
2.3.1. Mobilna ulaznica	8
2.3.2. Barkod forma	10
2.3.3. Validacija mobilne ulaznice	12
3. Sustav e-Portir	15
3.1. Zahtjevi izvedbe sustava	20
3.1.1. Inicijalni zahtjevi	22
3.1.2. Funkcijski zahtjevi	22
3.2. Arhitektura	22
3.3. Tehnologija	23
3.2.1. Prezentacijski sloj	26
3.2.2. Aplikacijski sloj	26
3.2.3. Podatkovni sloj	27
3.4. Izvedba i implementacija	28
3.4.1. Mobilna ulaznica	29
3.4.2. QR Code	31
3.4.3. Ulaznični poslužitelj	36
3.4.4. Validacijski klijent	43
3.4.5. Validacijski poslužitelj	47
3.5. Modeliranje sigurnosnih rizika validacijske komponente	52
3.5.1. Razine pristupa	58
3.5.2. Ulazne i izlazne točke	59
3.5.3. Točke napada	59
3.5.4. Prijetnje i ranjivosti sustava	61
4. Instalacija i korištenje e-Portira	62
4.1. Instalacija	65
4.1.1. Softverski i hardverski zahtjevi	65
4.1.2. Tijek instalacije	65
4.2. Korištenje e-Portira	66
4.2.1. Ulaznični poslužitelj	69
4.2.2. Validacijski klijent	69
4.2.3. Validacijski poslužitelj	71
4.2.4. Validacija ulaznica	72
4.3. Zaključak	75
5. Literatura	78
6. Kratice	79
7. Dodaci	80
8. Dodaci	81

3

1. Uvod

Moderna znanost i tehnologije današnjice uvele su nas u digitalno doba. Obavljanje komercijalnih djelatnosti pomoću računala ili mobilnog uređaja danas je jedna od svakodnevnih ljudskih aktivnosti. Uzrok tome su učinkovitost i jednostavnost poslovnih modela po kojemu se takve aktivnosti obavljaju. Tko je npr. papirnati novac već odavno zamijenjen digitalnim objektima i bitovima, elektroničkim novcem u elektroničkom poslovanju. Slično tome, usluga mobilnog poslovanja koja određuje procese upravljanja mobilnim ulaznicama – usluga mobilnih ulaznica (engl. mobile ticketing), danas može u potpunosti zamijeniti uporabu konvencionalnih papirnatih ulaznica digitalnim mobilnim ulaznicama. U ovom radu opisani su opći elementi potrebne infrastrukture, poslovni procesi i tehnologije koje ostvaruju uslugu mobilnih ulaznica. Time je dan i okvir za izvedbu praktičnog dijela rada; programsku implementaciju prototipnog sustava za validaciju mobilnih ulaznica. Prije same implementacije sustava izvršeno je modeliranje sigurnosnih rizika prema dizajnu sustava za validaciju, a nakon implementacije model je revidiran i dopunjen. Kako bi se ostvario potpuni životni ciklus usluge mobilnih ulaznica, dodatno je izveden i sustav koji vrši izdavanje mobilnih ulaznica. Dvije spomenute cjeline, sustav za validaciju mobilnih ulaznica (validacijska komponenta) i sustav za izdavanje mobilnih ulaznica (ulaznična komponenta), čine programski sustav za simulaciju usluge mobilnih ulaznica - e-Portir. Diplomskom radu priloženo je programsko rješenje sustava e-Portir na CD mediju.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com