



Cenoteka

Veb portal blizak potrošačima

Ognjen Grbović – Cenoteka doo

Tatjana Orlić – Belit doo

www.cenoteka.rs

Stanje na tržištu

- Slabo razvijeno tržište
- Dva dominantna trgovinska lanca i značajan udeo samostalnih trgovinskih radnji

Trgovinski lanac	Udeo na tržištu
Maksi (Deleze)	8,6%
IDEA (Agrokor)	6,4%
Roda (Agrokor)	6,2%
Tempo (Deleze)	3,1%
DIS	2,0%
Univereksport	1,8%
Intereks	1,3%
Metro	0,8%

Kako je nastala i cilj Cenoteke

- Popularizacija Interneta u Srbiji
- Ušteda je postala osnovna potreba!
- Dobre akcije ne znače da je u tom trgovinskom lancu najpovoljnija kupovina
- U proseku se može uštedeti i preko 20% prilikom svake kupovine
- Ažuriranje cena minimum jednom nedeljno

Primeri uštede

Tunjevina LA PERLA 170g	
Univereksport	97,99
Roda Cash&Carry	114,99
Tempo	129,99
DIS	139,99
IDEA	159,99
Maxi	179,99

Hrana za pse PEDIGREE 15kg	
Tempo	1549,00
Roda Cash&Carry	2999,99
Maxi	3612,99
DIS	/
IDEA	/
Univereksport	/

Izazovi

- Objavljivanje cena proizvoda iz svih značajnijih trgovinskih lanaca
- Širenje projekta i na druge gradove u Srbiji
- Različiti cenovni rangovi trgovinskih lanaca
- Ulistavanje robnih marki (PL proizvoda) na sajt



Cenoteka

DOLASCI NA SAJT CENOTEKA

DESKTOP: 67%

MOBILNI:29%

TABLET:4%

Mobilne platforme:

Android: 83%

iOS:11%

Windows Phone:3%

Tržište

Po proceni *Statistica*-e u 2014. godini Android je bio zastupljen na 1,6 mobilnih telefona što je 75% od procenjenog ukupnog broja smart telefona u svetu.

Od jula 2013.godine *Google Play* prodavnica sadrži preko milion objavljenih aplikacija koje su preuzete preko 50 milijardi puta.

Prema *Gartner*-a Android se nalazi na preko milijardu uređaja prodatih u 2014.godini i taj trend prodaje će nastaviti da raste tempom pvcifrenog broja u 2015.godini, sa povećanjem od 26% iz godine u godinu.

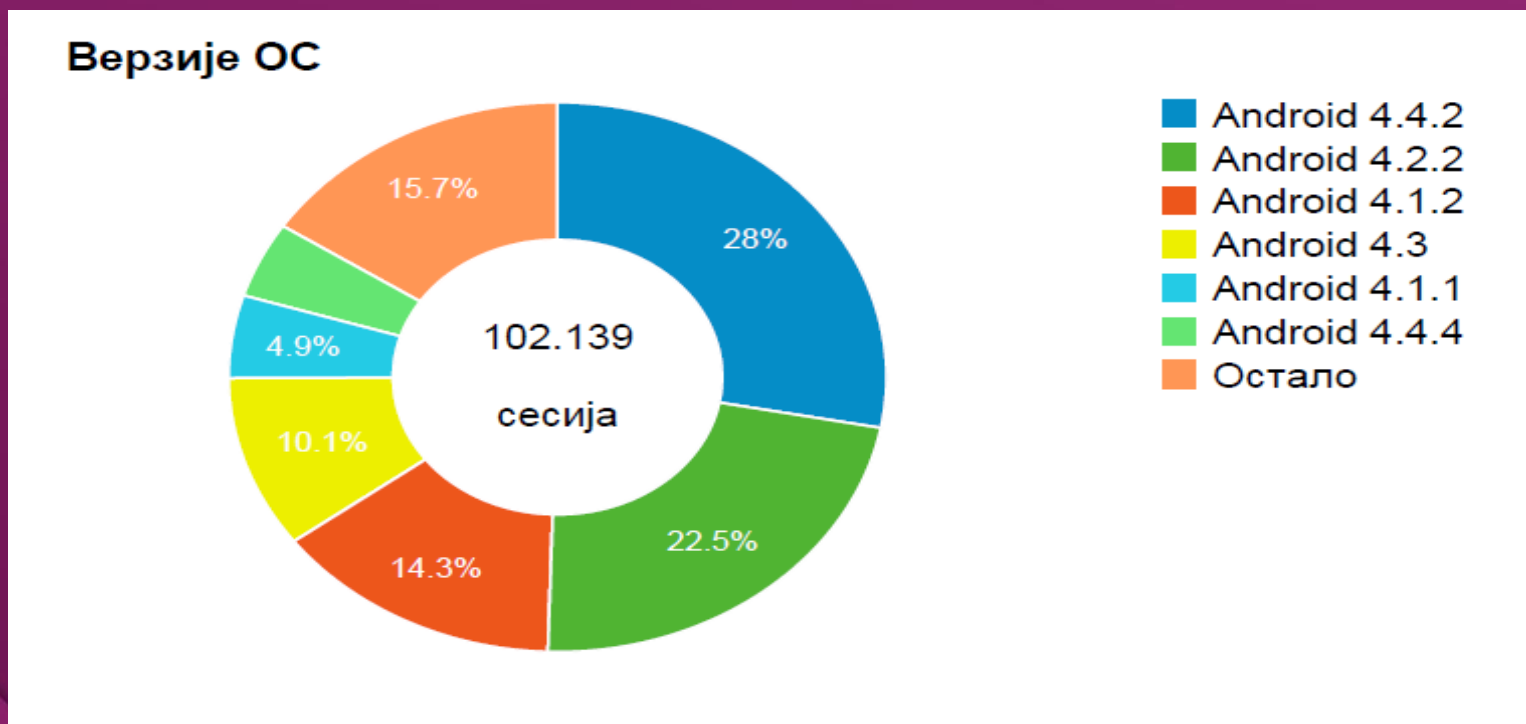
Svetsko tržište

Zastupljenost verzija Androida na svetskom tržištu:

Version	Codename	API	Distribution
2.2	Froyo	8	0.4%
2.3.3 - 2.3.7	Gingerbread	10	6.4%
4.0.3 - 4.0.4	Ice Cream Sandwich	15	5.7%
4.1.x	Jelly Bean	16	16.5%
4.2.x		17	18.6%
4.3		18	5.6%
4.4	KitKat	19	41.4%
5.0	Lollipop	21	5.0%
5.1		22	0.4%

Aplikacija Cenoteka

Zastupljenos verzija Androida - Cenoteka



Početak razvoja aplikacije

Dilema- HTML 5 ili Java

Java android aplikacija – bar-kod skener

Trenutno- Cenoteka aplikacija

Sva instaliranja– 13.500+

Broj različitih modela mobilnih telefona na kojima je instalirana aplikacija - 423



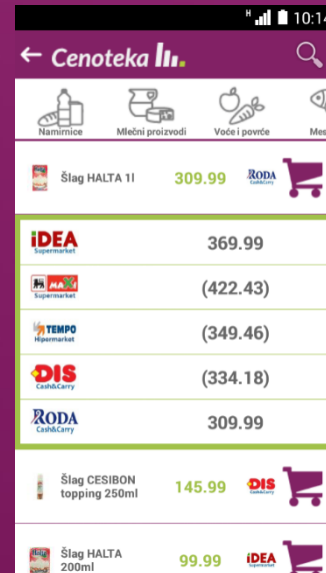
Cenoteka

Cenoteka– uputstvo

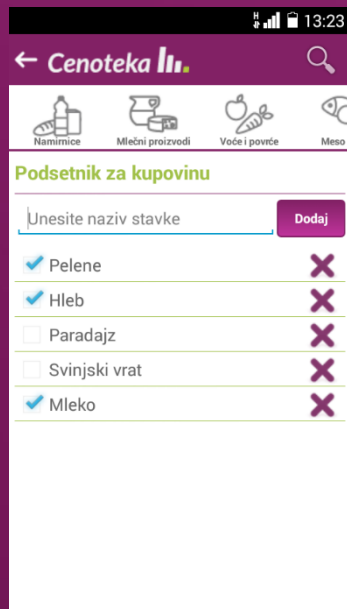
Cenoteka– uputstvo

- Bar-kod čitač
- Korpa
- Pretraga
- Podsetnik za kupovinu
- Navigacija kategorija

Cenoteka - uputsvo



Cenoteka - uputstvo





Neke od korišćenih kontrola

Asinhrono izvršavanje

Service je komponenta koja može da izvrši operacije koje dugo traju u pozadini i ne sadrži UI. Sličan je kao Activity ali nema interfejs.

Thread – klasičan koncept Thread-a kao jedinice izvršavanja, međutim iza njega ne može direktno da se updateuje UI, zato postoji:

AsyncTask – Preporučan za korišćenje kod asinhronog izvršavanja. Sadrži predefinisane metode koje olakšavaju rad i osvežavanje UI Thread-a. Ova klasa omogućava da se izvršavaju operacije u pozadini i prikazivanje na UI rezultata UI threadu, bez potrebe za manipulacijom thread-a i handler-a.

Čuvanje podataka

Content provider

SQLite

Content provider služi za pristup i upravljanje struktuiranim setom podataka.

Content provider enkapsulira podatke obezbeđujuće mehanizam za definisanje sigurnosti podataka. To je standardni interfejs koji povetuje podatke u jednom procesu i izvršenje koda u drugom. Sadrži klase za upravljanje SQLite baze podataka, tako da aplikacija može da pristupi i opravljja privatnoj bazi.

Action bar

Search – *SearchView* je widget koji pruža korisnički interfejs za unos upita za pretragu i prosleđivanje upita search provideru.

Navigacija – kretanje kroz *Activity*-je u aplikaciji.

Najnoviji trendovi

25. juna 2014. godine, na *Google I/O* najavljeno je da će *ANDROID TV*, Smart TV platforma,

26. juna 2014. godine, Google je objavio Android auto za auto.

Linkovi

<http://developer.android.com>



**Ognjen Grbović - Tatjanaa
Tatjana Orlić**

Hvala na pažnji!