

Kateri operacijski sistem uporabljate Vi?

**YOU HAVE AN IDEA BEFORE
WE PATENTED IT..**

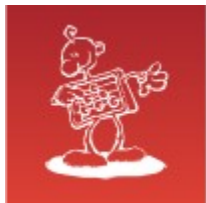


- nestandarden
- z veliko šminke
- zapleten
- potrebuje veliko vzdrževanja
- pogojno varen



- standarden
- hiter
- zanesljiv
- varen
- prilagodljiv
- učinkovit





Linux je resen OS

Patrick Volkerding was born 20th October 1966. He is the founder and maintainer of the Slackware Linux distribution. He is the “Slackware Benevolent Dictator for Life”.



Vir: <http://www.linuxscrew.com/>

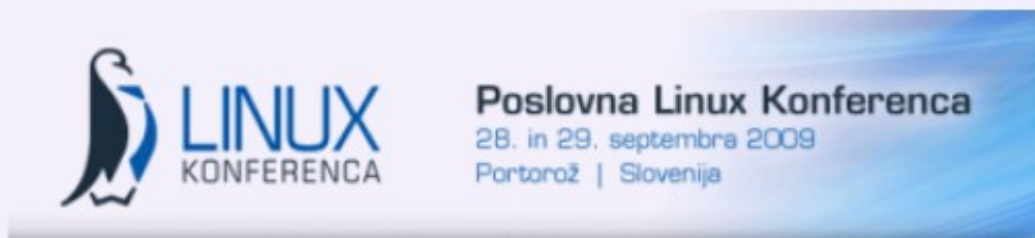
Abakus
As na disku.

MediaWiki in baza znanja

Boris Oblak

ORACLE® | CERTIFIED
PROFESSIONAL

boris.oblak@abakus.si



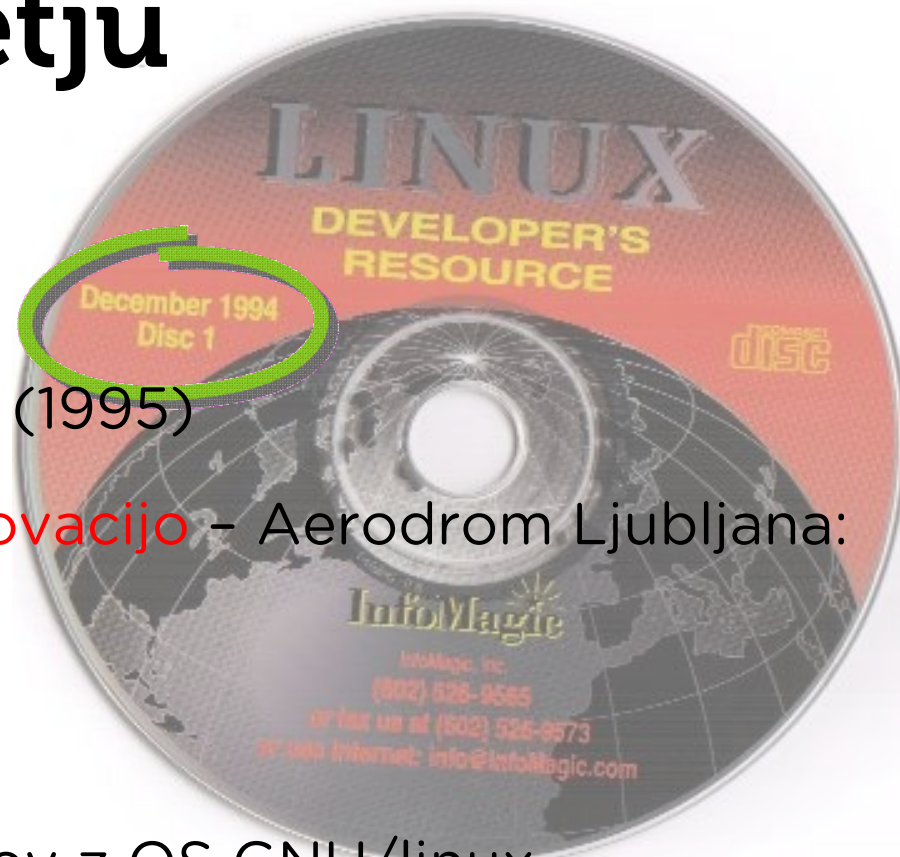
O podjetju

Zgodovina:

- od 1992, 20 zaposlenih
- Oracle zbirka podatkov, GNU/linux (1995)
- **dobitniki srebrnega priznanja za inovacijo** – Aerodrom Ljubljana: Flight Information System

Razvoj in vzdrževanje:

- Razvoj visoko razpoložljivih sistemov z OS GNU/linux
- Sistemska podpora in ugaševanje sistemov z OS GNU/linux
- Ugaševanje in administracija zbirk podatkov Oracle



Oracle Database Software Downloads

You must accept the [OTN License Agreement](#) to download this software.

Accept License Agreement | Decline License Agreement

Oracle Database 11g Release 2 Standard Edition, Standard Edition One, and Enterprise Edition

(11.2.0.1.0)

- ↓ Linux x86 | Disk 1, Disk 2 (2.1 GB) | [See All](#) (Including Client, Gateways, Grid Infrastructure, more)
- ↓ Linux x86-64 | Disk 1, Disk 2 (2.2 GB) | [See All](#) (Including Client, Gateways, Grid Infrastructure, more)

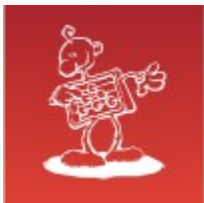
Oracle Database 11g Release 1 Standard Edition, Standard Edition One, and Enterprise Edition

(11.1.0.7.0)

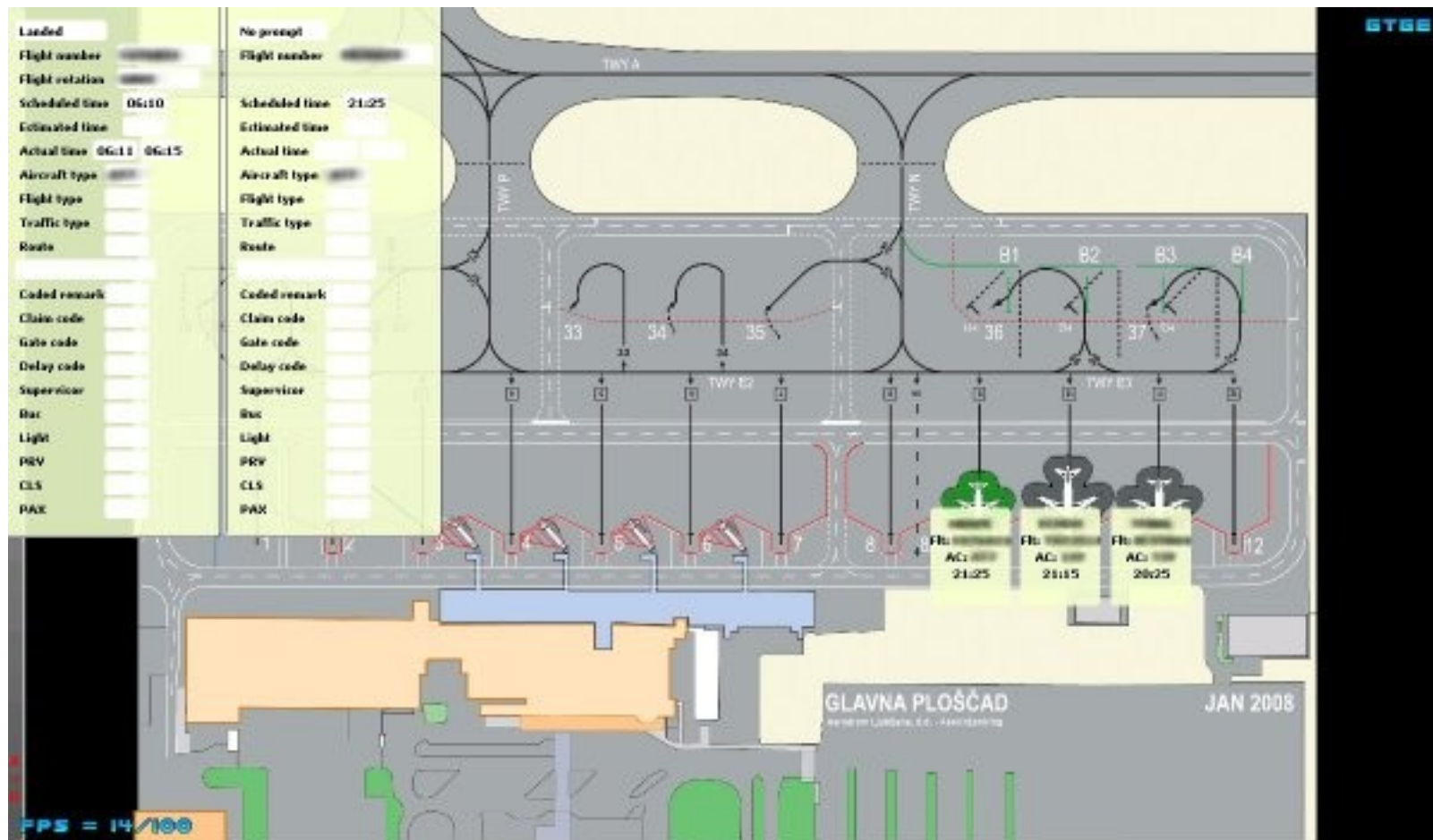
- ↓ Microsoft Windows Server 2008 (32-bit) (1.9 GB) | [See All](#) (Including Client, Clusterware)
- ↓ Microsoft Windows Server 2008 x64 (1.9 GB) | [See All](#) (Including Client, Clusterware)

(11.1.0.6.0)

- ↓ Microsoft Windows (32-bit) (1.7 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Gateways, Clusterware)
- ↓ Microsoft Windows (x64) (1.7 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Clusterware)
- ↓ Linux x86 (1.7 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Gateways, Clusterware)
- ↓ Linux x86-64 (1.8 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Gateways, Clusterware)
- ↓ Solaris (SPARC) (64-bit) (1.9 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Gateways, Clusterware)
- ↓ AIX (PPC64) Disk 1, Disk 2 (2.3 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Gateways, Clusterware)
- ↓ HP-UX Itanium Disk 1, Disk 2 (2.3 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Gateways, Clusterware)
- ↓ HP-UX PA-RISC (64-bit) Disk 1, Disk 2 (2.3 GB) | [See All](#) (Including Client, Examples, Gateways, Clusterware)



Prometni sistem za letališča (slika iz aplikacije)



Srebrno priznanje
za inovacijo



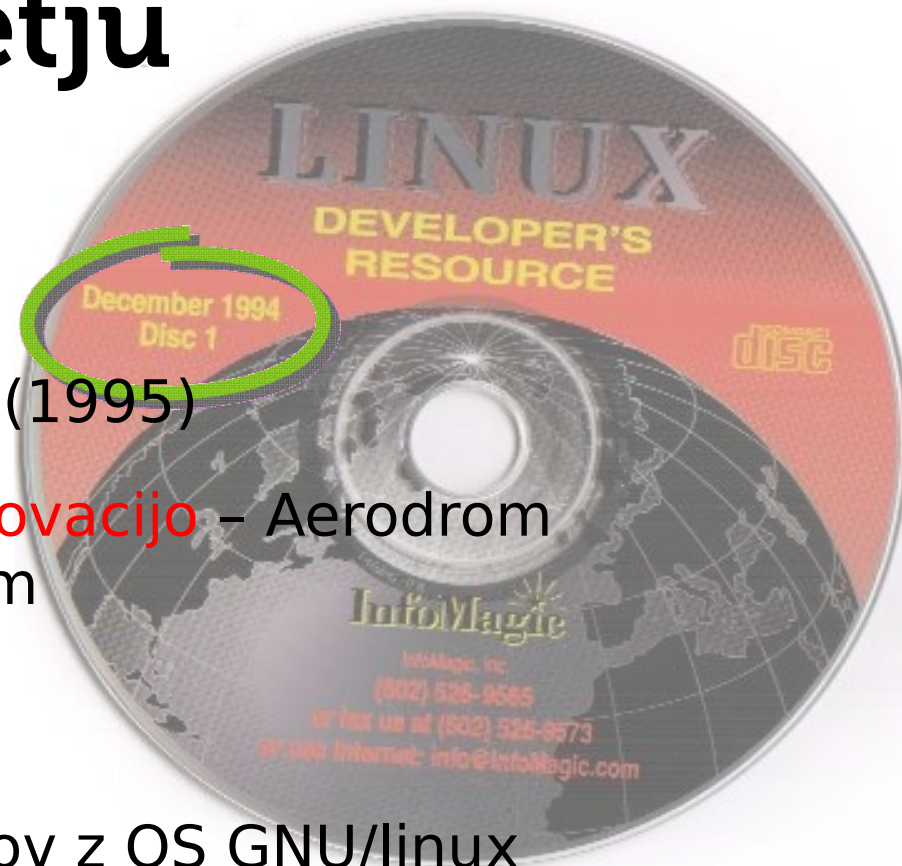
As na disku.

Zanimivost: strežniki na Aerodromu Ljubljana neprekinjeno delujejo že **1224** in **1139** dni (**dne: 11. 9.**)

O podjetju

Zgodovina:

- od 1992, 20 zaposlenih
- Oracle zbirka podatkov, GNU/linux (1995)
- **dobitniki srebrnega priznanja za inovacijo** – Aerodrom Ljubljana: Flight Information System



Razvoj in vzdrževanje:

- Razvoj visoko razpoložljivih sistemov z OS GNU/linux
- Sistemska podpora in ugaševanje sistemov z OS GNU/linux
- Ugaševanje in administracija zbirk podatkov Oracle





Agenda

- Kaj je Wiki
- Zakaj MediaWiki
- Podpora Oracle podatkovni zbirki
- Baza znanja
- Prednosti/slabosti





Cilji

- optimizacija spremljevalnih procesov
 - urejanje dokumentacije
 - urejanje dokumentov
 - projektno delo
 - vodenje sestankov in zapisnikov
 - izobraževanje
 - podpora uporabnikom (Q&A)
- enostavnost uporabe
- WIKI: idealno orodje?





Wiki?

- WIKI = hitro
- nabor povezanih spletnih strani
- poenostavljeno urejanje
- intuitivno izkoriščanje skupnega znanja
- spodbuja sodelovanje
- način dela, kultura sodelovanja





Zakaj MediaWiki?

- MediaWiki je eno od programij, ki delujejo po wiki pravilih
- najbolj znana spletna zbirka Wikipedia uporablja programje MediaWiki
- MediaWiki je bila prvenstveno napisana za podporo Wikipedije
- največja skupnost programerjev, preko 100





Podpora Oracle zbirki

- podpora Oracle zbirki je bila nujna
- uvedba še enega odprto kodnega programja v podjetje
- problem: podpora Oracle zbirki
- alternativne wiki rešitve nam niso ustrezale
- iskanje izvajalcev neuspešno
- odločitev: izdelali bomo podporo Oracle zbirki podatkov





MediaWiki developers

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------|--|
| filnik | Filnik | Filnik | Pywikipediabot dev |
| flominator | | | WikiBlame 🔗 , some |
| freakolowsky | Jure Kajzer | | Oracle support |
| fredck | Frederico Caldeira Knabben | fredck | Project Manager fo |





MediaWiki developers

Code Review

For [MediaWiki](#) ([recent comments](#) | [status changes](#) | [tags](#) | [authors](#) | [states](#) | [release notes](#))

Repository: [MediaWiki](#)

Author: [freakolowsky](#)

This author has no link with a wiki account

Search revisions in this repo by path _____

Path:

Show items per page

| ▲Revision | Status | Notes | Tests | Path | Commit summary | Author | Date |
|-----------|----------|-------|---------|-----------------------------------|--|--------------|-----------------------|
| 55593 | ok | 0 | 560/560 | /trunk/phase3/maintenance/ora/... | l10n added to oracle tables.sql | freakolowsky | 14:49, 26 August 2009 |
| 54785 | ok | 0 | 558/558 | /trunk/phase3/maintenance/ora/... | Added a missing column in schema creation script | freakolowsky | 12:01, 11 August 2009 |
| 51816 | ok | 0 | | /trunk/phase3/includes/db/Data... | typos | freakolowsky | 06:49, 13 June 2009 |
| 51815 | ok | 2 | | /trunk/phase3 | Added bitwise operations to DatabaseBase and overloaded in DatabaseOracle. | freakolowsky | 06:31, 13 June 2009 |
| 51603 | deferred | 0 | | /trunk/phase3 | Web installation support for Oracle. | freakolowsky | 18:30, 8 June 2009 |
| 51500 | ok | 2 | | /trunk/phase3 | Oracle database abstraction updated. | freakolowsky | 11:45, 5 June 2009 |
| 50785 | ok | 0 | | /trunk/phase3/RELEASE-NOTES | order fixed | freakolowsky | 17:23, 19 May 2009 |
| 50784 | ok | 0 | | /trunk/phase3/RELEASE-NOTES | Forgot RELEASE-NOTES | freakolowsky | 17:20, 19 May 2009 |
| 50780 | ok | 1 | | /trunk/phase3/includes | Preparations for Oracle database abstraction update. Take II. | freakolowsky | 16:58, 19 May 2009 |
| 50478 | resolved | 2 | | /trunk/phase3/includes | Preparations for Oracle database abstraction update. | freakolowsky | 12:38, 11 May 2009 |



Primerjave

- Wiki – elektronska pošta
 - pripeti dokumenti
 - urejanje dokumenta? .odf, .doc, .docx, ...

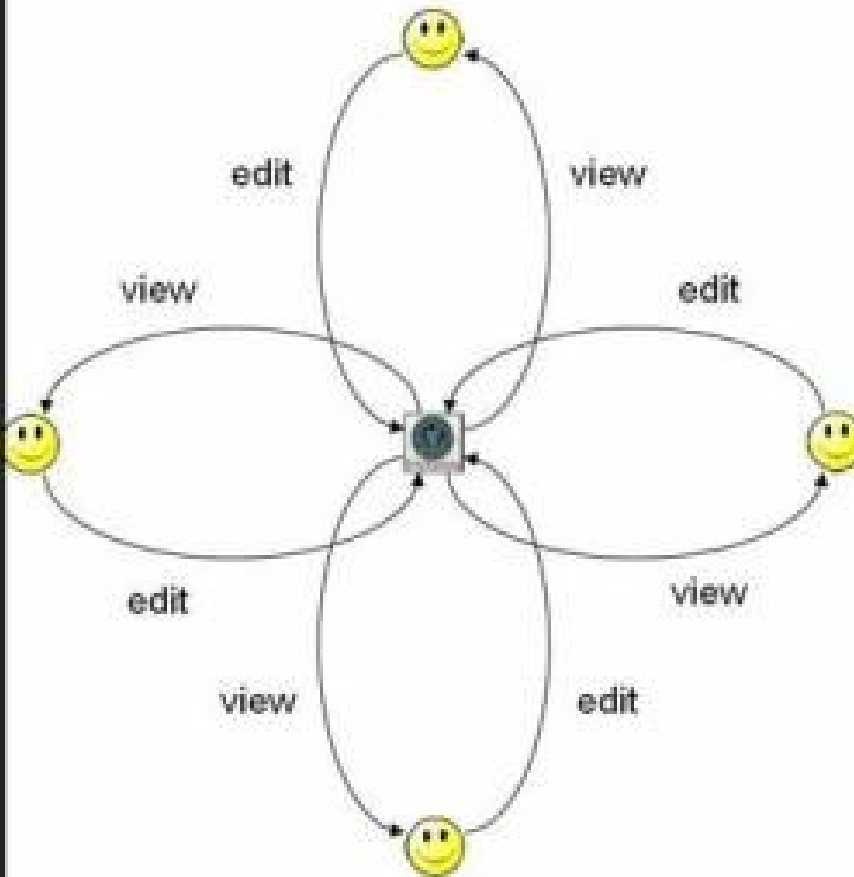
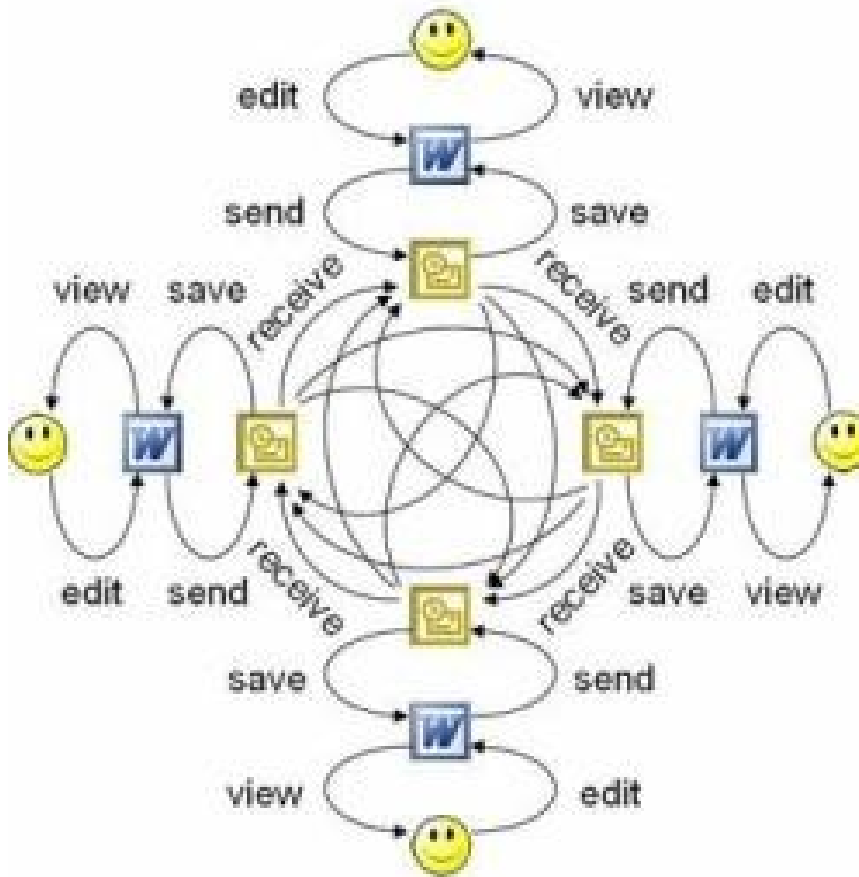




Email Collaboration



Wiki Collaboration



Abakus

As na disku.



Primerjave

- Wiki – elektronska pošta
 - pripeti dokumenti
 - urejanje dokumenta? .odf, .doc, .docx, ...
- Wiki – intranet
- Wiki – skupni (mrežni) diski





Primer

- oglejte si video:
<http://www.commoncraft.com/video-wikis-plain-english>





Prednosti

- enostavno do urejenega seznama
- seznam je shranjen za naslednje kampiranje
- po kampiranju se seznam dopolni
- seznam se da lahko na razpolago širši skupnosti
- začetek komuniciranja, dogovarjanja, organiziranja kampiranja, rezervacije
- skupaj gradijo spletno mesto - gradi se baza znanja



1 Odpiram tradicionalni projekt Jadranje 2009



1.1 Priprava na jadranje

- Kako bomo odpotovali - To pot se bomo odpravili na jadranje po Grčiji. Do Grčije bomo šli s trajektom.
- Posadka
- Izbira jadrnice
- Spisek potrebne opreme
- Spisek skupne opreme, ki jo nesemo s seboj - kaj bo kdo nesel s seboj, kaj rabimo, ...
- Spisek hrane, ki jo bomo odnesli s seboj - spisek hrane, ki jo bomo vzeli s seboj, kdo jo bo priskrbel, ...
- Stroškovnik
- Dokumentacija
- Predlogi za glasbeno zalogo za jadranje - vpišite svoje predloge, da bo Jure pripravil glasbo
- Majica - predlogi za majice

1.2 Jadrnica

Jadrnica je najeta: **Bavaria 44.**

Plačana končna cena s popusti in dodatki: 1.714,40 evra

Čarterist je Kiriacoulis: <http://www.kiriacoulis.com/>

2.1 Bavaria 44

- Kabina zadaj 1: Primož + Aleš
- Kabina zadaj 2: Damjan + računalniška oprema + del Sergejeve opreme
- Pogradi: Marko + Peter
- Kabina klun: Jure + Boris (Če bo vreme toplo in nedeževno, Boris spi zunaj, rabi pa prostor na delu postelje za foto opremo)
- Kabina vedro nebo: Sergej (se šlepa v salonu)

3 Najnovejša ponudba

- Dufour 51 - 2615 evrov

Gre za zelo veliko "zverino" s petimi kabinami in petimi kopalnicami, ki pa nima pogradov. Cena je toraj nekaj pod 330 evrov/osebo. Ne vem, če kaj profitiramo proti prvi ponudbi (bavaria 44, dufour 43).

- [Dufour GibSea 51 galerija](#)



| | |
|-----------------|--------------------|
| Length overall: | 15.80 m |
| Beam: | 4.80 m |
| Draft: | 1.85 m |
| Engine: | Volvo 78 HP |
| Fuel capacity: | 500 lt |
| Water capacity: | 980 lt |
| Sail area: | 128 m ² |
| Accommodation: | 10 |

4 Nova ponudba

- Bavaria 50 - 2812 evrov

[Galerija Bavarie 50](#)

- Dufour 51 - 3057 evrov

Zdaj se ne ujemajo časi, saj je ponudba za najem od 26. 9. do 3. 10.

Tele 50-ke so po komfortu razred zase. Postelje so zelo široke. (Skoraj) vsaka kabina ima lastno kopalnico/WC (Dufour ima 5 kopalnic, Bavaria 3).

Seveda zadeve porabijo tudi več goriva in privezi (kjer so plačljivi) so dražji.

Spisek potrebne opreme

Za pakiranje se uporabi mehke potovalne torbe, vreče ali nahrbtnike, da se na barki lahko zložijo in zasedejo čimmanj prostora. (Trdi) kovčki niso primerni.

Vsebina [\[skrij\]](#)

[1 Spisek opreme za jadranje](#)

[2 Priporočen spisek osebne opreme](#)

[3 Hrana in pijača](#)

[4 Brisača](#)

1 Spisek opreme za jadranje

[\[spremeni\]](#)

- rezervno gorivo
- motorno olje, če je jadrnica starejšega datuma
- dokumenti (za najem, za voditelja čolna in za VHF radijsko postajo)
- [priročniki za jadranje](#)
- GPS
- računalnik
- komplet orodja (za premisliti, kaj mora vsebovati)
- maska za potapljanje
- pretvornik za elektriko 12 -> 220 V
- močan lepilni trak, epoksi dvokomponentno lepilo, lepilni trak - ježek
- kakšna dolga hi-tech močna vrv iz umetnih materialov (zanimivo, da jih je na jadrnicah običajno premalo)

2 Priporočen spisek osebne opreme

[\[spremeni\]](#)

- potni list ali os. izkaznica
- glasbeni mediji (CD, mp3) s kakšnim [primernim žangrom glasbe](#) za jadranje
- daljnogled (daljnogled je ponavadi na barki, s sabo se spleča vzeti le kakšno high-tech varianto, opsijsko)
- sončna očala (priporočljivo z vrvico)
- fotoaparatus
- kamera
- baterija – najboljša naglavna led baterija
- polnilci razni, mobitel, kamera, fotoaparatus, GPS itd
- denar
 - cca 100 EUR za sproti
 - približno po 200 EUR za kavicjo barke (skupaj bomo rabili okoli 2000 evrov)

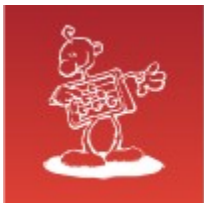
Po končanem jadraniu se kavicja praviloma vrne.



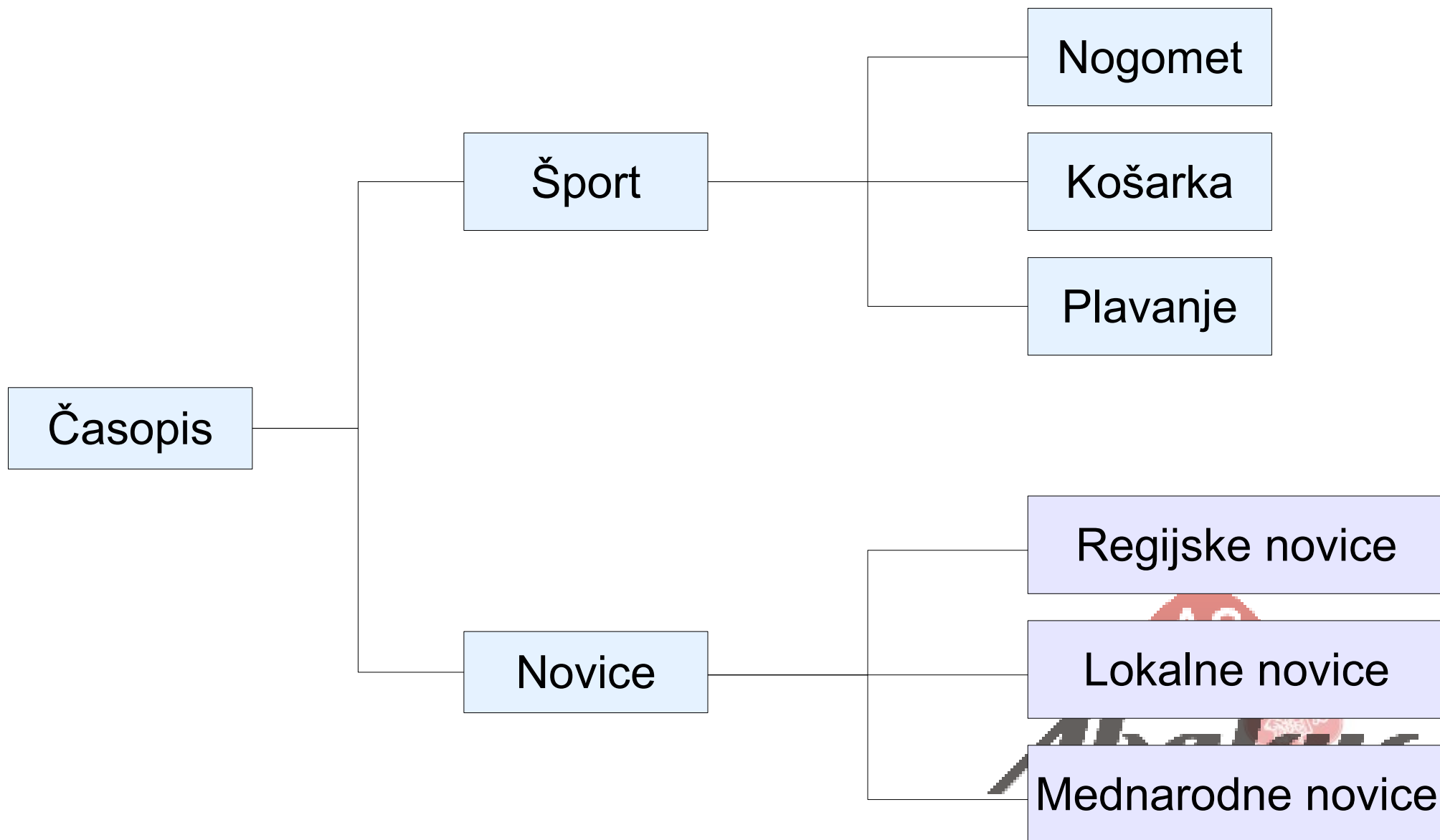
Strukturiranje člankov

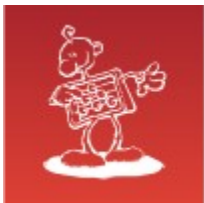
- hierarhična struktura člankov (vsiljena struktura) – povsod, kjer obstajajo fizične omejitve
- neurejena struktura člankov
- hierarhija na zahtevo (podatkovne zbirke)





Hierarhična struktura





Neurejena struktura

Zg. Kašelj - Kihovci

Nogomet

Lokalne novice

Evropsko prvenstvo

Košarka

Peter Mankoč:
Svetovni prvak

Plavanje

Mednarodne novice

M\$ - sovražni
prevzem Yahoo?

Računalništvo

Mednarodne novice

Eno leto po
volitvah

Politika

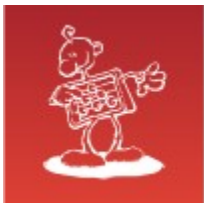
Državne novice

Triglav - Bled

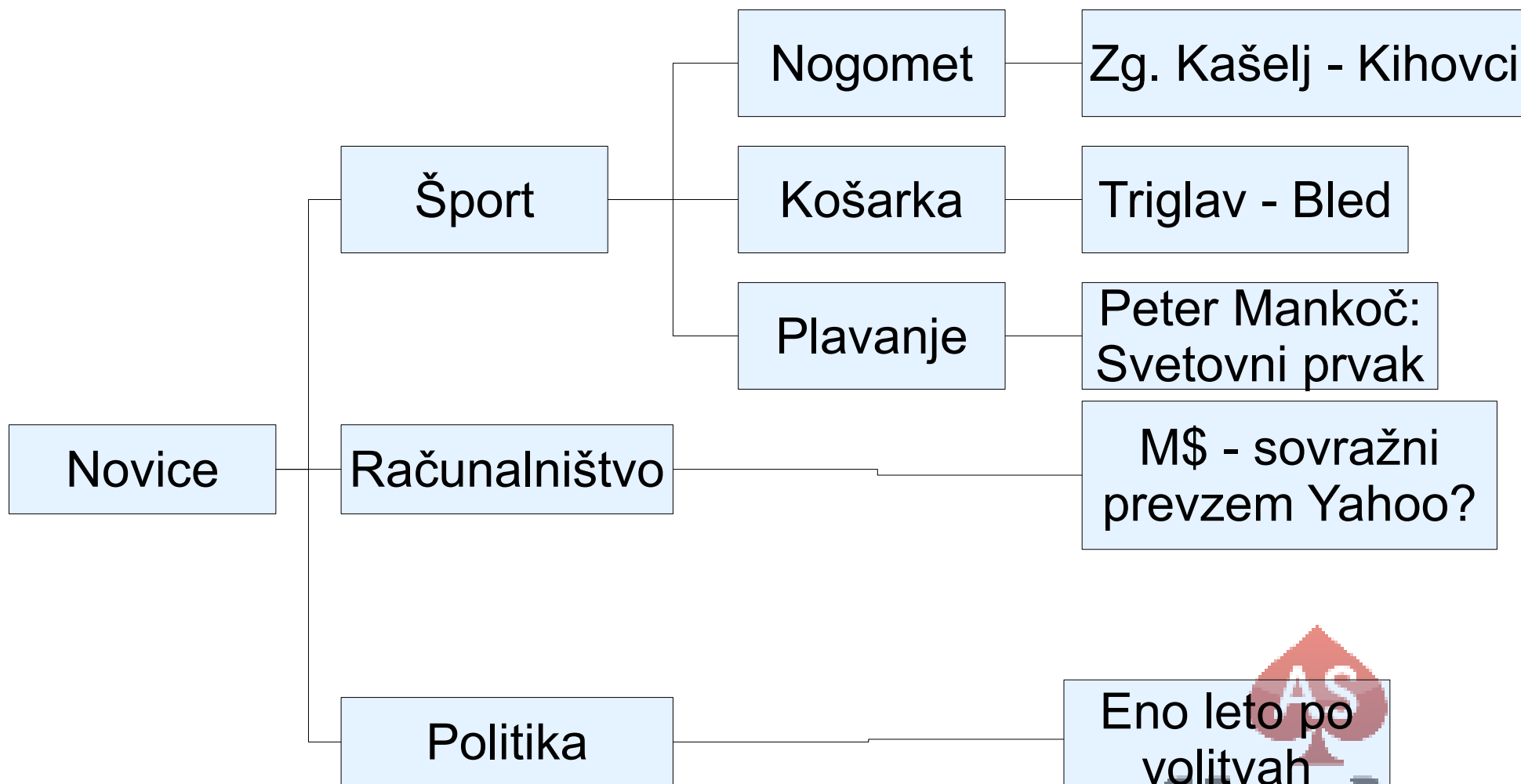
Košarka

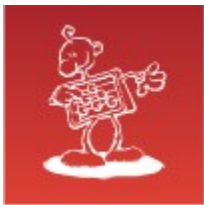
Regijske novice

Abakus
As na disku.

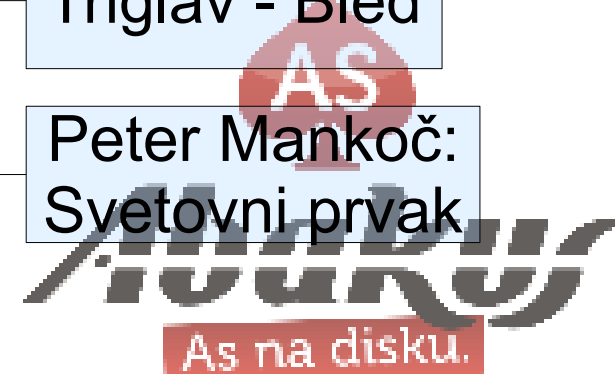
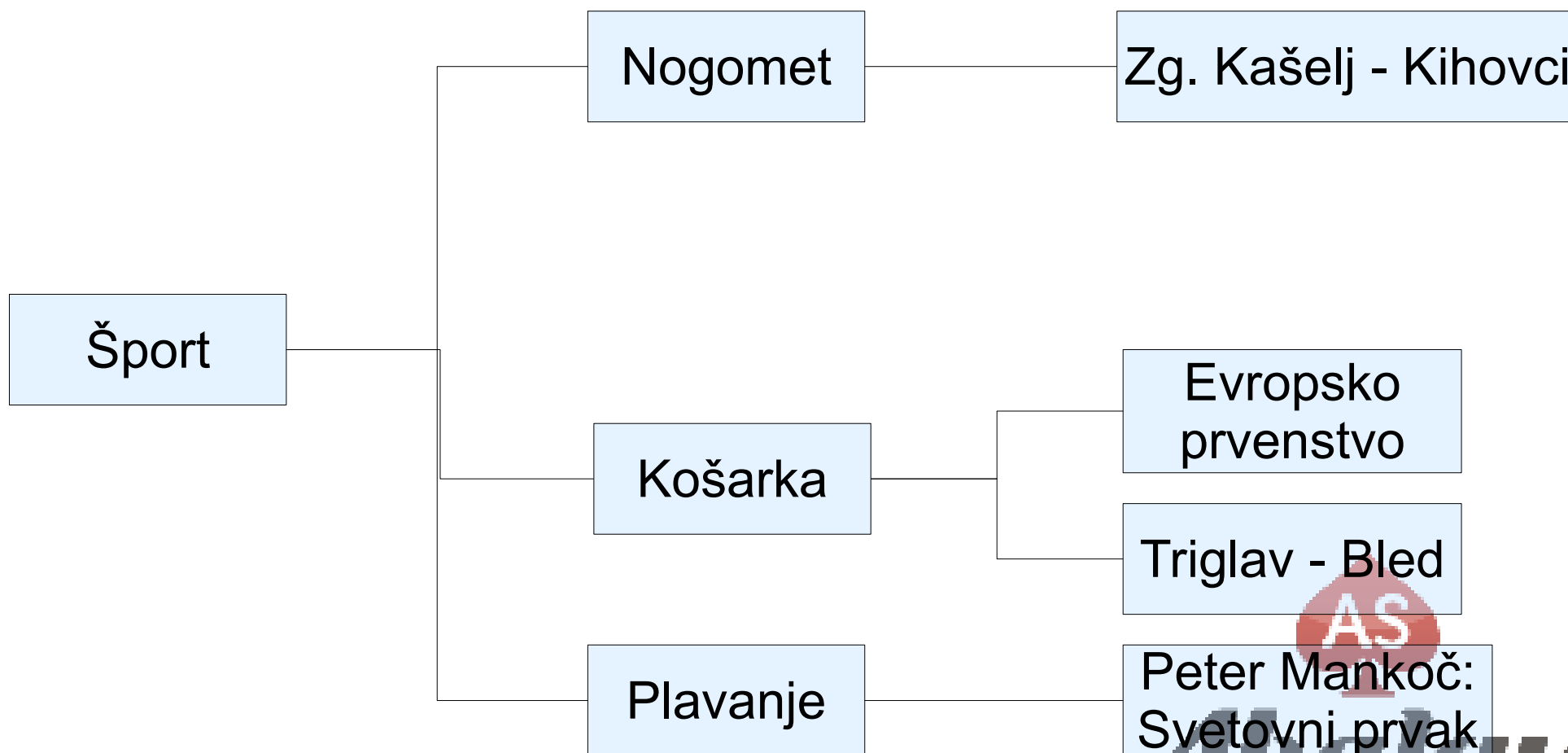


Etikete (tags) - kategorije





Etikete (tags) - kategorije





Urejanje dokumentacije

- izdelava dokumentacije za produkte
- hranjenje in katalogiziranje dokumentov
- razvoj, priprava in pregled dokumentov
 - sodelovanje več ljudi
 - odpade pošiljanje po e-pošti
 - zgodovina sprememb





Iskanje po dokumentih

- Abakusova razširitev
- podpira preko 150 formatov dokumentov
 - MS Office, OpenOffice, Lotus, Mac, NovelL/Corel, PDF (dokumenti, preglednice, predstavitve, baze, MS Outlook, ...)
 - arhivi (ZIP, GZIP, TAR, LZA, LZH, UUEncode, Microsoft Binder)
 - MIME (HTML strani, RTF, ...)
 - grafika, executable, dll, flash, MP3, PSD, ...
 - ...





Upravljanje sestankov

- skupno kreiranje dnevnega reda
 - teme, ki bi drugače ostale skrite
 - odpade točka razno
 - udeleženci so pripravljene na sestanek
- povezave na prejšnje sestanke
- zapisnik
 - udeleženci dopolnjujejo zapisnik
 - ko ni več pripomb, se zapisnik zaklene





Projektno delo

- projektna dokumentacija na enem mestu
- dostopna iz službe, od doma, ...
- enostavno vključevanje novih članov
 - odpade pošiljanje po e-pošti
 - zgodovina sprememb





Izobraževanje

- razvoj, priprava in distribucija izobraževalnih vsebin
- organizacija izobraževalnih dogodkov
- centralno mesto za izobraževalne dokumente





Zajemanje znanja

- tudi s postopki za podporo spremljevalnih procesov se gradi baza znanja
- zajemanje opisov postopkov, ki se sedaj hranijo na lokalnih diskih, v e-pošti, ...
- centralni prostor
 - enostavno spreminjanje, dograjevanje, razvijanje člankov
- znanje se nadgrajuje





Prednosti

- odprta struktura
- enostavno povezovanje med vsemi vsebinami, ki so objavljene
- enostavno kategoriziranje vsebin; vsakemu članku lahko dodamo poljubno število kategorij, ki članke združujejo
- optimizacija poslovanja; z uporabo wiki orodij se zmanjša potreben čas za izvedbo nalog, s tem pa so naloge tudi hitreje opravljene
- rezultat vseh aktivnosti je zgrajena baza znanja





Slabosti

- odprta struktura
- obstaja veliko načinov, kako priti do cilja, kateri je pravi?
- potrebno je postaviti pravila in se jih potem bolj ali manj uspešno držati (tudi Wikipedia ima postavljena pravila)
- vsaj en član se mora malo bolj spoznati na Wiki, tako da lahko pripravi predloge



Wiki - svetovna uspešnica

- Motorola
- IBM
- Intel
- Nokia
- Yahoo
- Michelin
China
- Sun
- Disney
- Kodak
- Oracle
- Cingular
- Abakus





WIKI – prihranek časa

- skrajša se čas, porabljen za sestanke
- hitreje se najde pravo različico dokumenta
- baza znanja in izobraževalne vsebine so stalno na voljo
- projektna dokumentacija je dostopna od povsod, vedno je dosegljiva zadnja (aktualna) različica dokumentacije





Sodelovanje

- Kaj se naša podjetja lahko naučijo od Baracka Obame?
 - predvolilna kampanija
 - wiki (Barackopedija)
 - Wikipedia
 - blog, mikroblog (Twitter), YouTube
- **WIKI** novi predsednik že ima, lahko **sodelujete** v njem!





Sklepna misel

Orodja že imamo, čas je, da se poglobimo v **razumevanje njihove uporabe** in jih postopoma implementiramo v **vsakodnevno življenje podjetja.**



Hvala za vašo pozornost



Boris Oblak

ORACLE | CERTIFIED PROFESSIONAL

boris.oblak@abakus.si

