



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORICA

# Projekti i projektno vođenje u školi

---

Milan Podbršček



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORICA

# Najava

---

- Projekti u školi
- Elementi projektnog vođenja
- Aplikacije za podršku suradnji
- Uvođenje OX5 u TŠC Nova Gorica



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Projekti u školi

---

- Web projekti
- Leonardo
- ESF
- Prestrukturiranje stručnog obrazovanja
- Mali projekti



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Elementi projektnog procesa

---

- **Prije uključivanja u projekt**
  - Planiramo tim nastavnika
  - Informiramo roditelje o namjeri
  - Izvedemo uvodni sastanak
- **Početak procesa**
  - rasprava i primanje odluke o glavnoj temi
  - rasprava o podtemi i eventualnim problemima
  - izbor podtema
  - grupiranje podtema
  - priprema nacrtu zadatka



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Elementi projektnog procesa

---

- **Izvođenje projekta**
  - studijska i izvedbena faza
  - predstavljanje rezultata
- **Posle zaključenja**
  - evaluacija procesa i napretka kod učenika
  - ocjenjivanje, ako je predviđeno
  - evaluacija projekta s timom nastavnika



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Aplikacije za podršku suradnji

---

- Podjela u ovisnosti na pristup
  - Stolne
  - Internetne
- Podjela u ovisnosti na komunikaciju
  - Audio
  - Video
  - Tiskana



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Aplikacije za podporo suradnji

---

- Avdio
  - VoIP (Skaype, VoipBuster)
- Video
  - Video Skype, NetMeeting, GnomeMeeting, Internet servisi npr. Virtual Room Conferencing System
  - Videokonferencije



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Aplikacije za podporo suradnji

---

- Tiskane
  - MSN, Skype, ICQ, IRC
  - Portali, blogovi
  - Wiki ili docs.google (ex. Writely).
  - grupni kalendari (Yahoo Calendar, Google Calendar)





TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Aplikacije za podporo suradnji

---

- Vođenje projekta
  - MS Project, OpenWorkbench, Planner
  - Internet aplikacije



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Internetne aplikacije

---

- phpGroupware
- phProjekt
- eGroupware
- Open-groupware
- Open-xchange.



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Osobine

---

- Kalendar
  - rezervacija resursa i korisnika
  - uvid u kalendare drugih korisnika
  - nadzor nad konfliktnim događajima
  - sinhronizacija sa desktop kalendarima
- Kontakti
  - privatni i javni kontakti
  - izvoz/uvoz iz/u različite formate



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Osobine

---

- Projekti
  - delegiranje i potvrđivanje zadatka, pratnja završenog rada
  - povezanost modula s ostalim modulima (kontakti, datoteke, zadaci, kalendar, forum)
  - izrada gantograma
  - pratnja resursa, radnog vremena i troškova
- Forum
  - uvođenje foruma skladno s pravima
  - proizvoljan broj foruma



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Osobine

---

- Zadaci
  - prava nad zadacima
  - povezivanje između zadataka
- Datoteke
  - jednostavnost organizacije mapa
  - načini dostupa do datoteka i mapa (preko Internet stranica, WebDAV)
  - potpora verzioniranju, dodjeljivanje prava,



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Osobine

---

- Razno
  - povezanost svih modula i međusobna odvisnost
  - sistem dodjeljivanja prava na nivou pojedinca i grupe u svim modulima
  - izgled
  - identifikacija korisnika (LDAP)
  - cijena, mogućnost lokalizacije, stabilnost rada.



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Odluka

---

- E-groupware
  - Praćenje projekata (struktura, utrošak vremena i sredstava)
- OX5
  - Rad sa dokumentima (WebDav, verziniranje, sinkronizacija)



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Uvođenje

---

- Instalacija
  - SUSE Linux Enterprise 10
  - Xen virtual machine
  - Prilagodba OX5
- Obrazovanje
- Upotreba





TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Zaključak

---

Uvođenje sistema za potporu timskom i projektnom radu u školu nije jednostavno. U obziru moramo imati, da će sistem upotrebljavati različiti ljudi, sa različitim potrebama, različitim poznavanjem IKT tehnologije, sa različitim načinom pristupa ka radu...

I sistem sam još nije konačno rješenje i olakšanje posla. Tek masovna upotreba znači značajnu uštedu za sve učesnike.

I još nešto. Bez podrške managementa je ovo sizifov rad



TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER  
NOVA GORIČA

# Linkovi

---

- <http://ganttproject.sourceforge.net/>
- <http://www.openworkbench.org/>
- <http://www.skype.com/>
- <http://docs.google.com/>
- <http://www.google.com/intl/sl/options/index.html>
- <http://www.egroupware.org/>
- <http://www.open-xchange.com/EN/developer/>
- <http://www.novell.com/linux/>