



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008



E - LESARSTVO

Projektiranje

Avtor: MIRJAM ZALOŽNIK

Organizacija: ŠC Ljubljana, Srednja lesarska šola

email-naslov: *mirjam.zaloznik@guest.arnes.si*

SirikT 2008, Datum: 18. 04. 2008



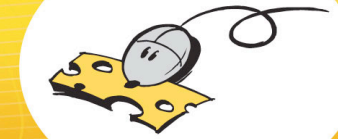
Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Predmet “projektiranje”

- v zadnjih petih letih na novo vpeljan predmet v SSI in PTI
- zanj ni bilo ustreznega gradiva
- zdaj vključen v vseh prenovljenih programih
- gradi na samozavesti učečih
- dopušča inovativnost, ustvarjalnost

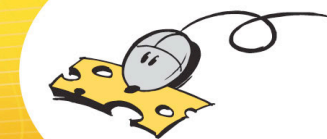




Vsebina e-gradiva Projektiranje?

- osnove projektiranja
 - kaj je
 - načini izvajanja
 - oblike v podjetjih
- priprava na projekt
- aktivnosti v projektu
- metode dela
- načini reševanja problemov
- planiranje dejavnosti

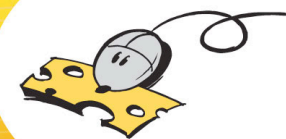




Vsebina e-gradiva Projektiranje?

- uporaba orodij za planiranje
- izdelava predstavitve s PP
- primer skupinske naloge
- navodila za izdelavo projektne naloge
- uporaba programa za 3D konstruiranje





Pomoč računalničarja - strokovnjaka



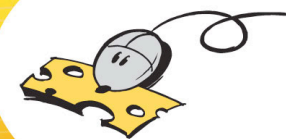
SKRBI

REŠITEV



**JURE ŽILAVEC - strokovnjak
fakultete za elektotehniko**





Sodelovanje

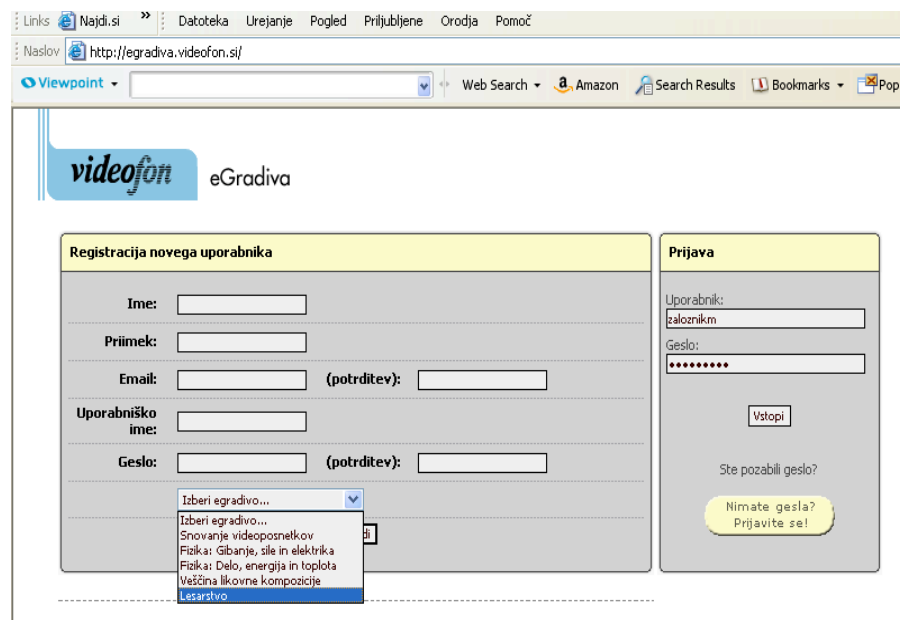
- vsebina
- izdelava kazala
- scenarij (tekst, slike, animacije, videoposnetki,...)
- nasveti, možnosti
- stalna izmenjava mnenj





Prikaz uporabe gradiva pri pouku

- prijava <http://egradiva.videofon.si/> ali <http://www2.arnes.si/~ssljles1s/> (gradiva)

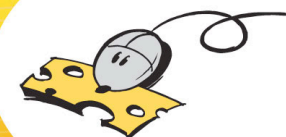


The screenshot shows a web browser window displaying the 'eGradiva' website. The page has a header with the 'videofon' logo and 'eGradiva' text. Below the header, there are two main sections: 'Registracija novega uporabnika' (Registration of a new user) and 'Prijava' (Login). The registration form includes fields for 'Ime' (Name), 'Priimek' (Surname), 'Email', and 'Uporabniško ime' (Username), each with a corresponding '(potrditev):' (confirmation) field. There are also 'Geslo' (Password) and '(potrditev):' fields. A dropdown menu is open under the registration form, showing options: 'Izberi egradivo...', 'Izberi egradivo...', 'Snovanje videoposnetkov', 'Fizika: Gibanje, sile in elektrika', 'Fizika: Delo, energija in toplota', 'Veščina likovne kompozicije', and 'Lesarstvo'. The login form includes fields for 'Uporabnik:' (Username) and 'Geslo:' (Password), with a 'Vstopi' (Log in) button. Below the login form, there are links for 'Ste pozabili geslo?' (Forgot your password?) and 'Nimate gesla? Prijavite se!' (No password? Register!).





SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008

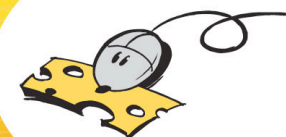


Izberemo – "projektiranje"

IZOBRAŽEVANJA IN TEČAJI	
Lesarstvo	Aktualno
Fizikalne lastnosti lesa	[+]
Projektiranje	[+]



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Izbira vsebine npr. »Uporaba programa za 3D risanje – Inventor«

- besedilo in slikovni prikaz

The screenshot shows a presentation window titled "učenec: Mirjam Založnik". The main content area is titled "Skica" and contains the following text:

V skici najprej narišemo npr. pravokotnik in mu definiramo dolžine stranic:

Najprej projiciramo izhodiščno točko.
Narišemo pravokotnik in s klikom na desno miško zaključimo ukaz »Done«.
Vključimo ukaz za dimenzioniranje.
Z levim klikom miške na stranico označimo, kaj želimo dimenzionirati.
Povlečemo z miško kotirno črto in spustimo.
Vpišemo želeno dimenzijo in potrdimo s klikom na kjučiko ali z (Enter).

On the left, a table of contents lists various topics, with "Skica" and "Uporaba programa za 3D risanje..." highlighted. An inset image shows a 3D software interface (likely Autodesk Inventor) with a mouse cursor pointing to a specific tool or feature.



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Prikaz videoposnetka z zvokom

videofon Powered by e-cho Prijavi se kot: učenec

učenec: Mirjam Založnik

Skica

4 / 4

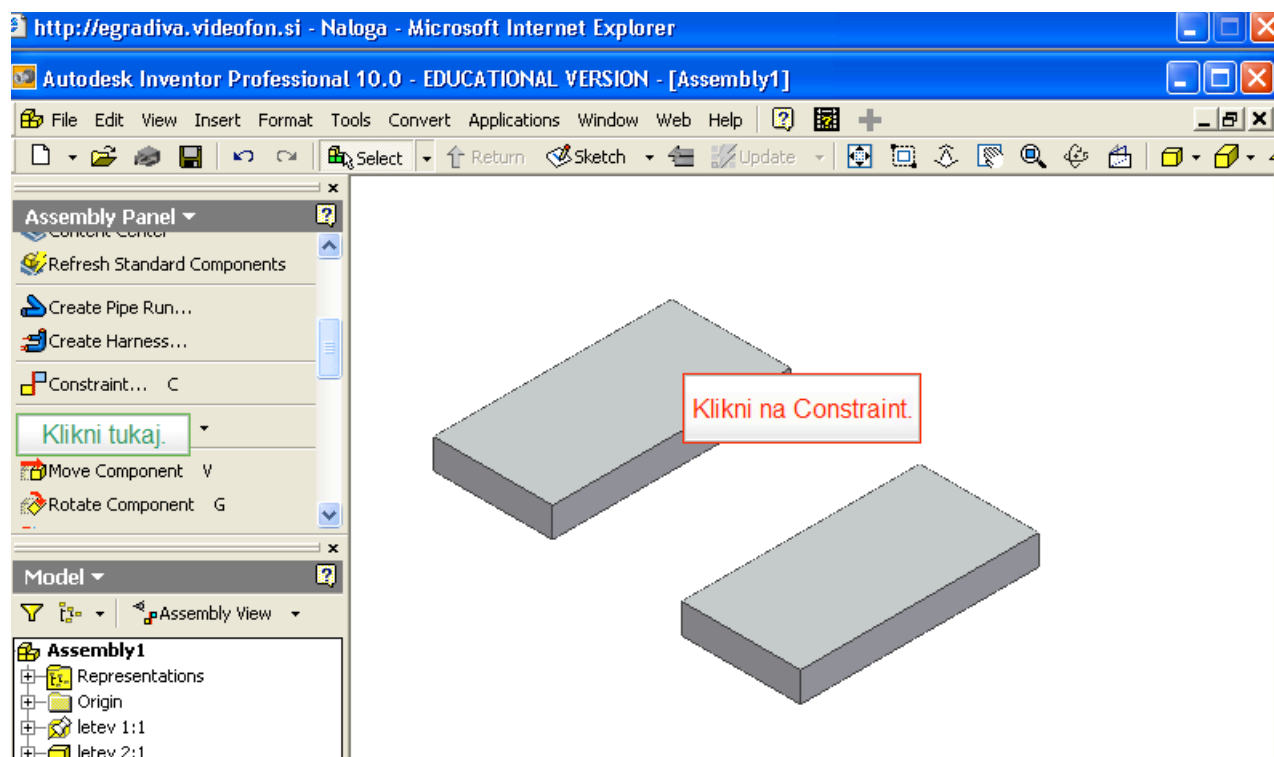
Klikni za videoposnetek



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Reševanje nalog - namigi ob napačni rešitvi



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije
in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008



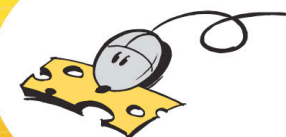
Poudarek na preglednosti ter možnost poglobljanja oz. dodatnih informacij

The screenshot shows a web browser window displaying the E-CHO website. The page title is "Projektna organizacija" (Project Organization). The main content area features a hierarchical diagram of a project organization. At the top is a green circle labeled "ODLOČITVENA SKUPINA (3 - 5 članov)" (Decision-making group (3-5 members)). Below it are two green circles: "REVIZIJSKA (2 - 3 člani)" (Reviewing group (2-3 members)) on the left and "POSVETOVALNA (12 -18 članov)" (Consulting group (12-18 members)) on the right. A text box above the diagram lists roles: "direktor + direktor finančnega računovodstva ali kontrolinga" (director + director of financial accounting or controller). The left sidebar contains a navigation menu with categories like "Tečaji", "Moje nastavitve", "Komunikacija", "Študijska orodja", and "Študijska pot". The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with several open applications.



Evropski
Socialni
Sklad

Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



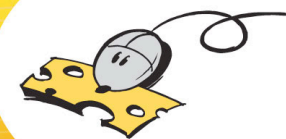
Vključitev animacij



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008



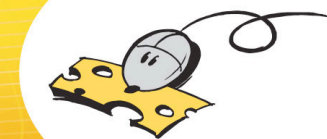
Naloge s povezovanjem, razporejanjem

The screenshot displays a web application for project management. On the left, a sidebar contains a navigation menu with categories like 'Tečaji', 'Moje nastavitve', 'Komunikacija', 'Studijska orodja', and 'Studijska pot'. The main content area shows a project overview with a diagram of project types: 'CILJNI PROJEKT', 'PROGRAMSKI PROJEKT', and 'PROJEKT Z NAMENOM PREVERJANJA'. A table below lists various tasks and their distribution across these project types. A mouse cursor is pointing at the 'Projekt z namenom preverjanja' link in the sidebar.

	ciljni	programski	z namenom preverjanja
razvoj izdelkov	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
raziskave izdelkov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
razvoj tehnologij	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
raziskave tehnologij	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
uvajanje novih tehnologij	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
raziskave tržnišč	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
investicije	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
prilagoditev razvojnih programov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
prilagoditev informacijskih sistemov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
temeljni uspehi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rebalans plana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sanacije (odpravljanje napak)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
remontni (vzdrževalna dela)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Cilji predmeta “projektiranja”

- osvojijo splošna znanja o projektih
- osvojijo metodologijo projektnega načina dela
- znajo uporabiti različne tehnike reševanja problemov
- znajo samostojno izdelati projektno nalogo z danimi robnimi pogoji in navodili
- v celoti uporabijo IKT – vso razpoložljivo programsko opremo





SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008



Izdelki dijakov na pohištvenih sejmih



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.