

PAPÍRMENTES IRODA HATÁSA A KÖRNYEZETRE

Szerzők: **ZUBÁN Ernesztina** főiskolai hallgató; **KOVÁCS Kornél** főiskolai hallgató

Témavezető: **Dr. PATAKI Éva** főiskolai tanár

Intézmény: Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Informatika Tanszék, Szabadka

A dolgozat vezető témája a papírmentes iroda. Bevezetésként bemutatásra kerülnek az előnyei és hátrányai, többek között, milyen hatása lehet a környezetvédelemre és a költségek alakulására vállalaton belül. Mindezek után bemutatásra kerül egy rendszer, amely alkalmas a vállalat projektmenedzseléssel kapcsolatos feladatainak ellátására, határidők követésére, feladatok és részfeladatok kiosztására és felügyeletére stb. A cél az, hogy a vállalatoknak kevesebb irodai fogyóeszközre legyen szüksége, mellyel csökkennének a kiadások, a papírfogyasztás. Nem elhanyagolható a környezetvédelemre irányuló hatás, mint pl. a fakitermelés és a távmunkával járó üzemanyagfogyasztás csökkenése.

A kutatás keretében egy interneten is elérhető virtuális iroda került megvalósításra, PHP és jQuery alkalmazásával. Ez a virtuális iroda 90%-ban csökkenti a papír mint fogyótermék használatát. Mindez lehetővé tette egy olyan rendszer kiépítését, amely felhasználóbarát, mégis erőteljes, és megállja a helyét a vállalatokban.

Kulcsszavak: **papírmentes iroda, zöldiroda, környezetvédelem, távmunka, projektmenedzsmnt**

THE EFFECT OF A PAPERLESS OFFICE ON THE ENVIRONMENT

Author: **Ernesztina ZUBÁN**, student; **Kornél KOVÁCS**, student

Supervisor: **Dr. Éva PATAKI**, professor

Institution: Subotica Tech, Department of Informatics, Subotica

The leading theme of this dissertation is the paperless office. Firstly, its advantages and disadvantages will be presented, the types of its implication for the environment, the changes of costs within the company, for example. After, a system suited for monitoring and allocating the related tasks, sub-tasks, deadlines, etc. of the company's project management is presented. If companies use less consumables, they will reduce costs and paper consumption. The impact on the environment is also non-negligible, i.e. reduction of logging and fuel consumption associated with transportation.

Our own object-oriented PHP-based framework has been used to develop the system, which facilitated our work greatly, just like jQuery. All these made it possible to build a system that is user-friendly, yet powerful and well appreciated within a company.

Keywords: **paperless office, green office, environment protection, telework, project management**

UTICAJ KANCELARIJE BEZ PAPIRA NA ŽIVOTNU SREDINU

Autori: **Ernestina ZUBAN**, student; **Kornel KOVAČ**, student

Mentor: **Dr. Eva PATAKI**, profesor

Institucija: Visoka Tehnička Škola Strukovnih Studija, odsek za informatiku, Subotica

Glavna tema ove disertacije je kancelarija bez papira. U uvodu su predstavljeni njene prednosti i mane, kao što su implikacije na životnu sredinu, i na troškove razvoja unutar preduzeća. Nakon toga predstavljen je sistem koji je pogodan za upravljanje i nadzor zadataka podzadataka i rokova vezanih za projektmenadžment preduzeća. Cilj je da preduzeća imaju manje potrošnog kancelarijskog materijala, koje će smanjiti troškove i potrošnju papira. Nije zanemarljiv ni uticaj na životnu sredinu, kao što je na primer smanjivanje troškova vezanih za transport.

Za izradu sistema koristili smo sopstveni objektno orijentirani okvir na PHP osnovi, koji je uveliko olakšao naš rad, slično kao jQuery. Sve to nam je omogućilo izradu takvog sistema koji je razumljiv korisnicima, a istovremeno moćan, i koristan u preduzeću.

Ključne reči: **Kancelarija bez papira, zelena kancelarija, zaštita okoline, smanjenje troškova, projektmenadžment**