

# **Navodila za namestitev SiSplet CMS**

*Pred pričetkom instalacije temeljito preberite ta navodila. Morebitna vprašanja lahko postavite na forumu na spletnem mestu [www.sisplet.org](http://www.sisplet.org).*

*Telebani lahko -takoј potem ko preberete licenco- enostavno preskočite na poglavje “namestitev v Oknih za telebane”.*

# Kazalo

Kazalo.....	2
Licenca.....	3
Kaj ste dobili v paketu.....	3
Sistemske zahteve.....	4
Osnovna funkcionalnost.....	4
Posebne funkcionalnosti.....	4
Navodila za telebane.....	5
Namestitev spletnega stre~nika.....	5
Namestitev PHP.....	9
Namestitev MySQL.....	17
Namestitev SiSplet CMS.....	21
Uporaba sispleta.....	27
Pogoste te~ave.....	29
Povezave.....	30

# Licenca

Sisplet CMS je izdan pod GNU GPL licenco 2 (gl. povezave na dnu dokumenta). Poleg “brezplačnosti” z nekoliko poenostavitve to pomeni, da se lahko aplikacijo poljubno uporablja in tudi poljubno razvija in nadgrajuje. Edina razlika je, da se ne sme prodajati ali kako drugače komercialno tržiti niti osnovne aplikacije niti morebitnih nadgradenj Sisplet CMS.

**Še posebej pomembno pa je, da je aplikacija brez vsakršne garancije. Uporabljate jo na lastno odgovornost.** Tudi če vam zaradi uporabe SiSpleta umre tašča ali se vaš odvetnik smrtno ponesreči v avtomobilski nesreči, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

## Kaj ste dobili v paketu

V pravkar downloadanem paketu se nahaja polno funkcionalen Sisplet CMS sistem s tremi osnovnimi preoblekami (skini).

Za “mojstre” zadostujejo sledeči podatki....

### Struktura imenikov

- imenik XXXX-XX-XX vsebuje SiSplet programsko kodo, ki jo skopirate v spletni imenik
- imenik XXXX-XX-XX-SQL vsebuje MySQL podatkovno datoteko, ki jo je potrebno uvoziti

*X-i predstavljajo poljubne številke ki skupaj tvorijo različico SiSpleta!*

*Poleg osnove sisplet baze s poljubnim imenom bosta generirani še SQL bazi “m2w” in “meta”, ki sta namenjeni informacijam, skupnim več sisplet portalom (master administratorji, mail2web). Za uporabo je dovolj le pravica branja the dveh baz!*

### Konfiguracija

- vse nastavitve se uredijo v prvih nekaj vrsticah datoteke function.php v korenskem spletnem imeniku

### PHP nastavitve

- short\_tags naj bodo omogočeni.

...telebani, berite dalje :-)

# Sistemske zahteve

## *Osnovna funkcionalnost*

- spletni strežnik
- PHP vsaj 4.2 z mysql podporo
- MySQL vsaj 4.0.2

## *Posebne funkcionalnosti*

- Za **iskanje po priponkah** so zahtevani še html2text, catdoc, xlhtml, ppthtml, pdf2txt, unrar, zip, arj
- Za **uvoz finančnih preglednic** je zahtevan xlhtml
- Za **risanje grafikonov** je zahtevana PHP knjižica GD2
- **Mail2Web** zahteva PHP IMAP modul
- če želimo upravljati Mail2Web poštno račune preko SiSpleta, je potrebno pravilno nastaviti poštni strežnik (ali prirediti sisplet); glej READ.postfix

Vsa našeta orodja so odprtokodna in na voljo za poljubno platformo.

Sisplet CMS je bil testiran na Windows, Linux in FreeBSD sistemih.  
Deluje v Visti :-)

Za avtomatizacijo postopka "indeksiranja" priponk ter nalaganja m2w novic je potreben sistemski urnik, ki ob danih intervalih "kliče" določene datoteke.

## Navodila za telebane

Sisplet CMS je spletni portal, kar pomeni da je namenjen poganjanju na spletnih strežnikih. Seveda ga lahko z nekaj kliki namestite tudi na domači računalnik; prej morate le namestiti spletni ter podatkovni strežnik.

V naslednjih nekaj straneh si lahko na slikah “preberete”, kako urediti vse potrebno za delovanje SiSplet CMS na vašem domačem računalniku z Windows XP. Postopek se v Visti ne razlikuje bistveno.

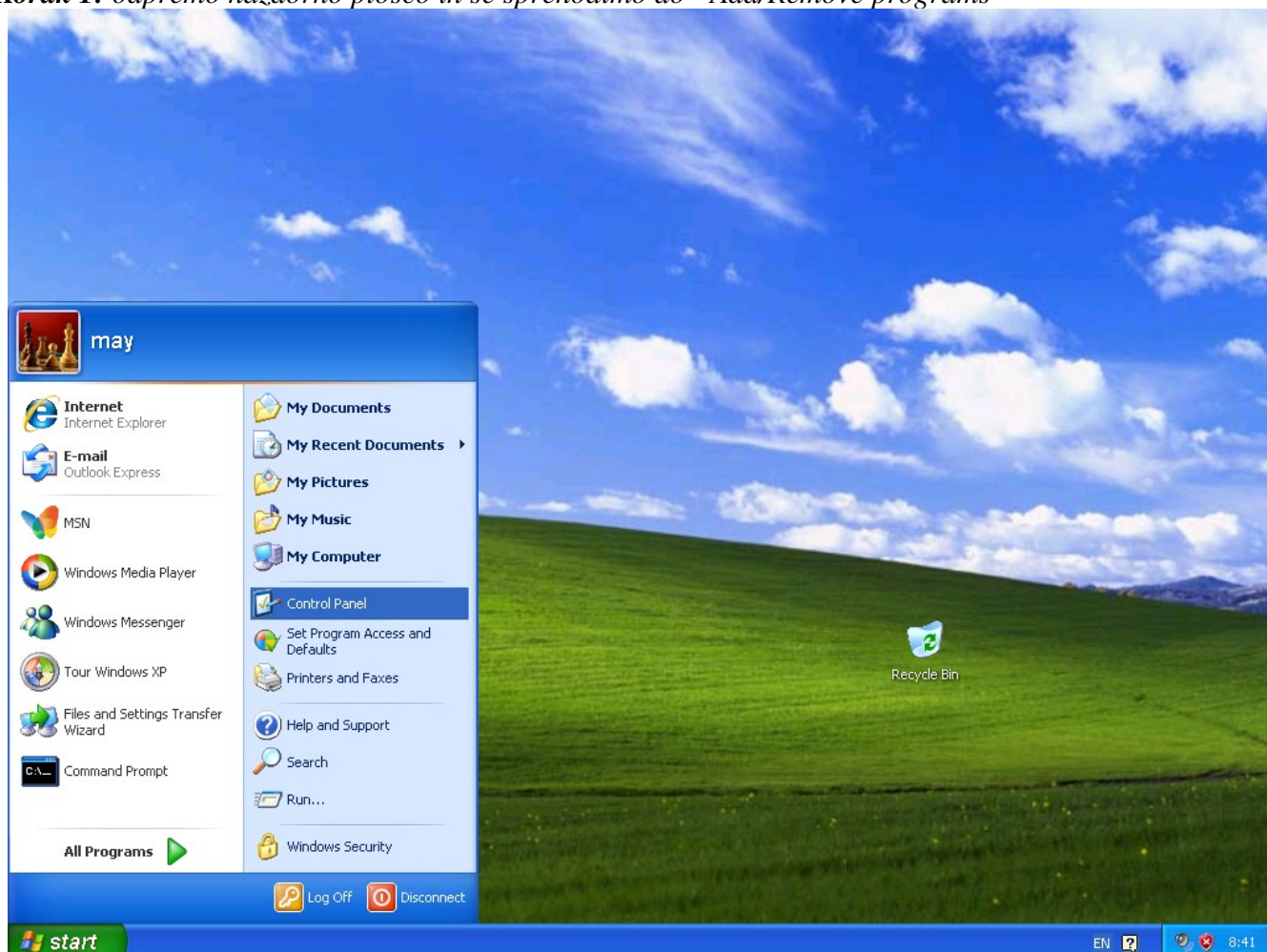
Za postopek namestitve vseh komponent boste morali imeti administratorske pravice (kar ima večina telebanov na zasebnih računalnikih vklopljeno po privzetem :-))

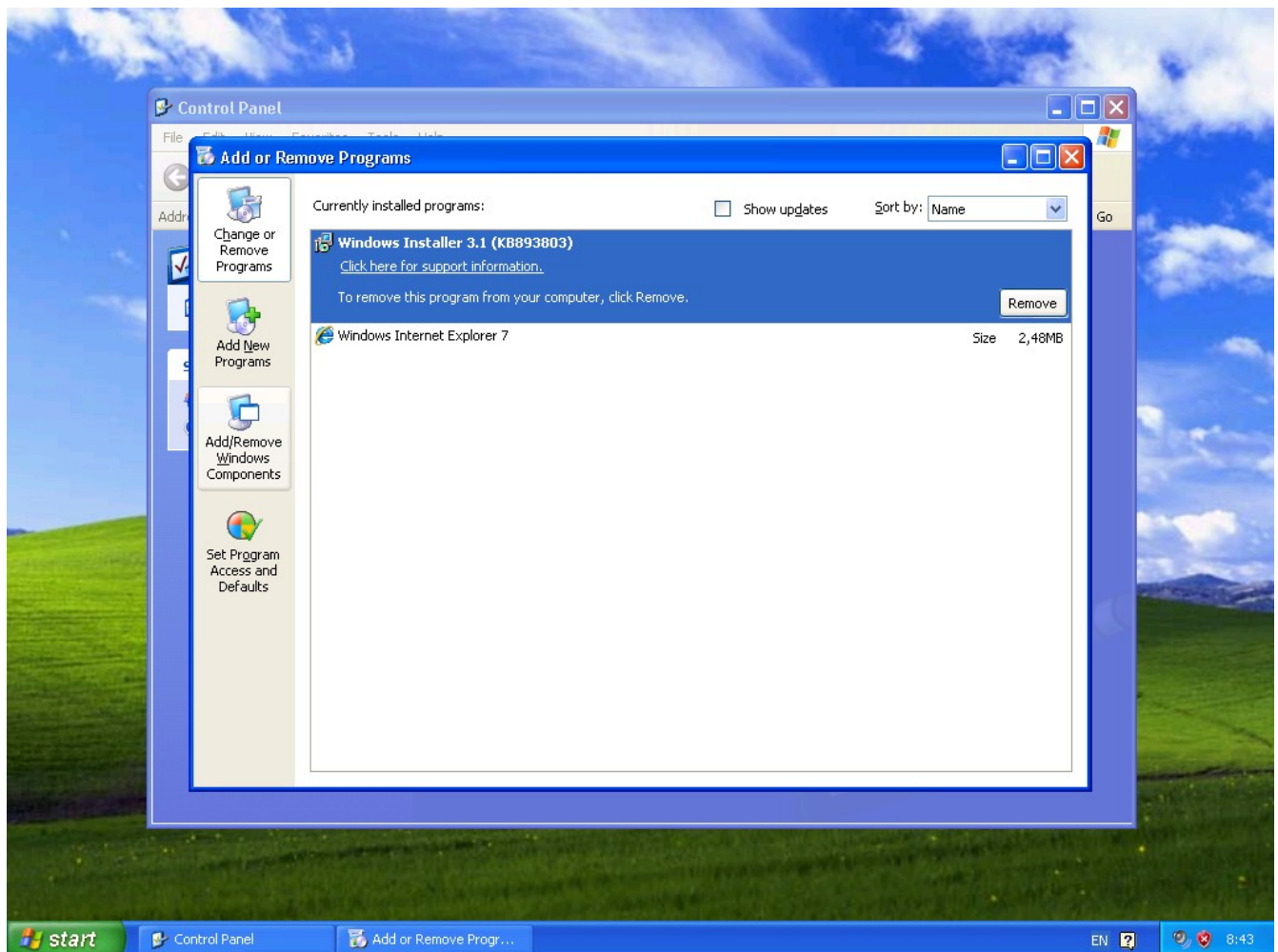
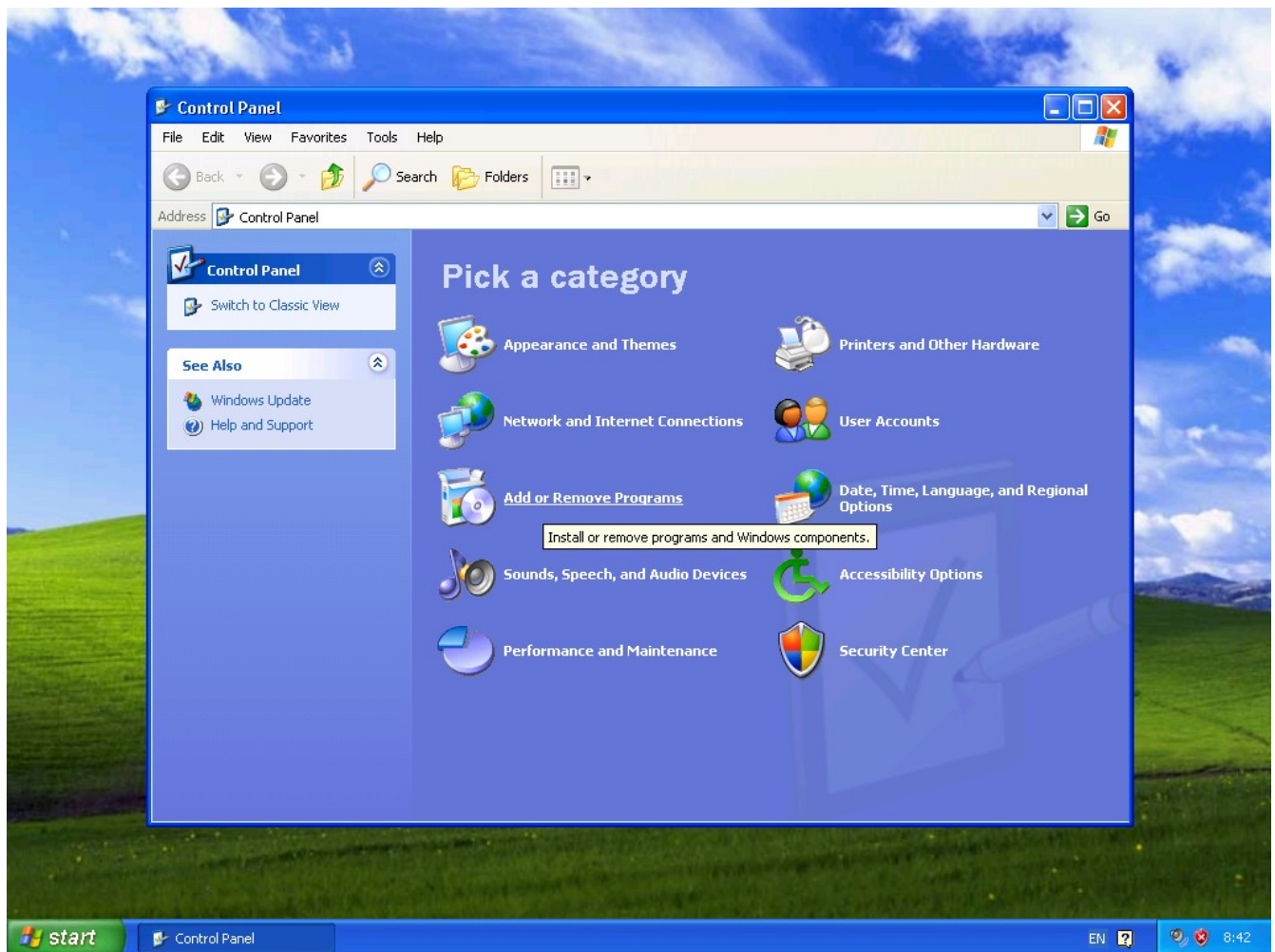
*V primeru napak pri katerem od korakov, si oglejte poglavje “pogoste težave”.*

### Namestitev spletnega strežnika

Za poganjanje dinamičnih spletnih aplikacij (kar je tudi SiSplet CMS), potrebujemo spletni strežnik. Pri Oknih, verzija 2000 in novejših, je priložen; potrebno ga je le aktivirati:

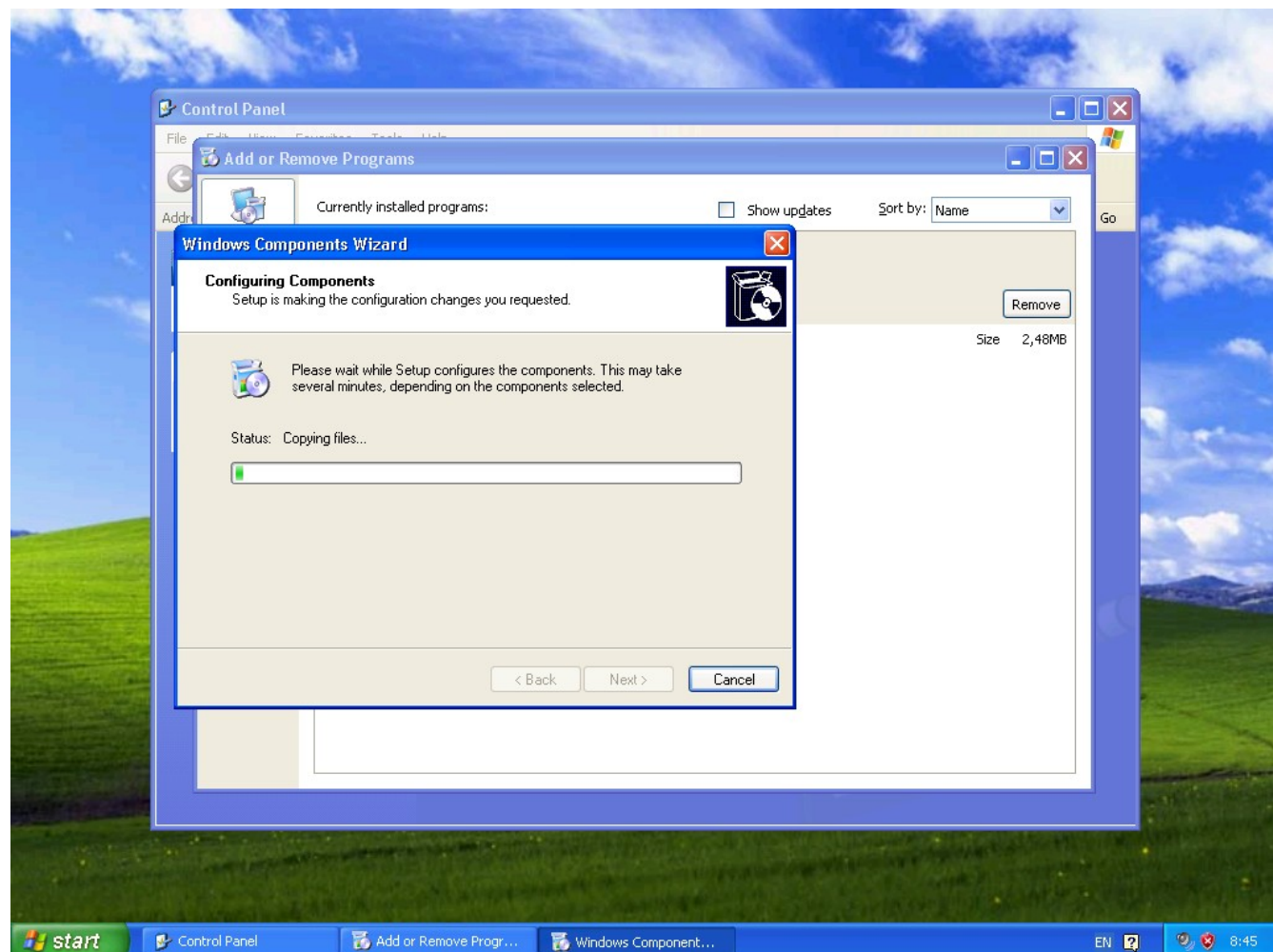
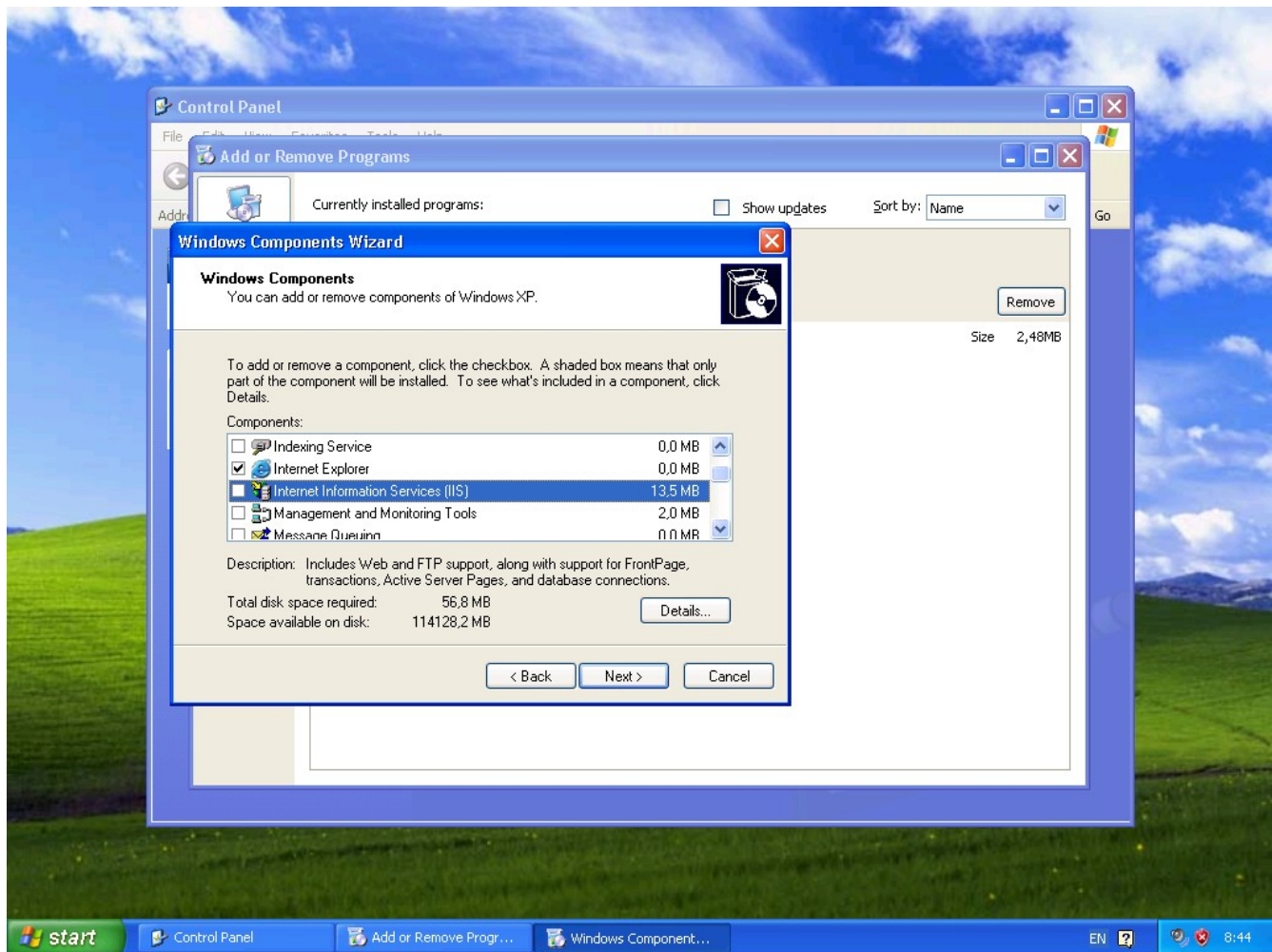
**Korak 1:** odpremo nazdorno ploščo in se sprehodimo do “Add/Remove programs”



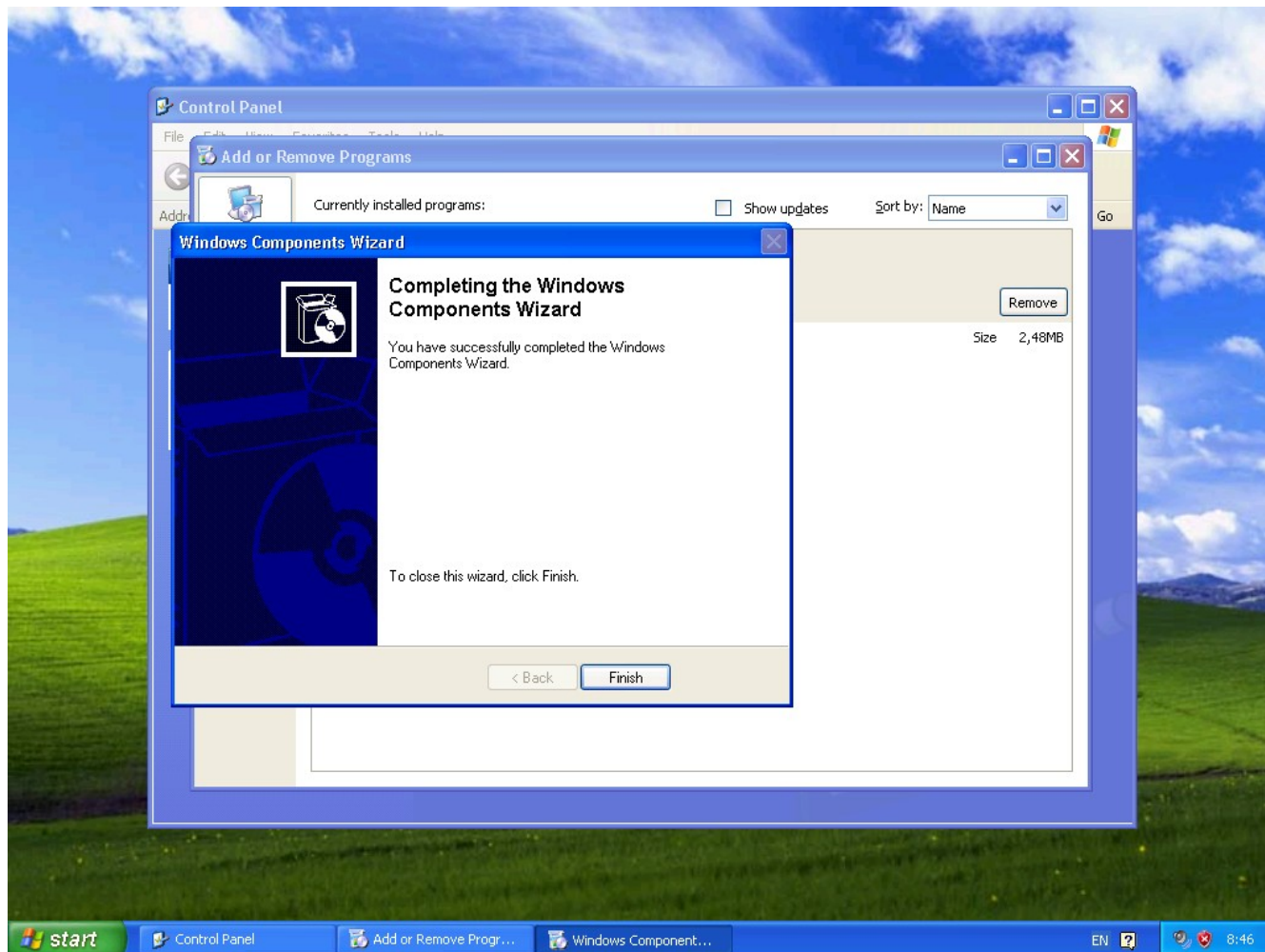




**Korak 2:** Na levi strani kliknemo gump "Add/Remove Windows components" ter obkljukamo (kljukica bo po privzetem siva, ne bela) "Internet Information Services". Pritisnemo NEXT:



#### Korak 4: Opravljeno

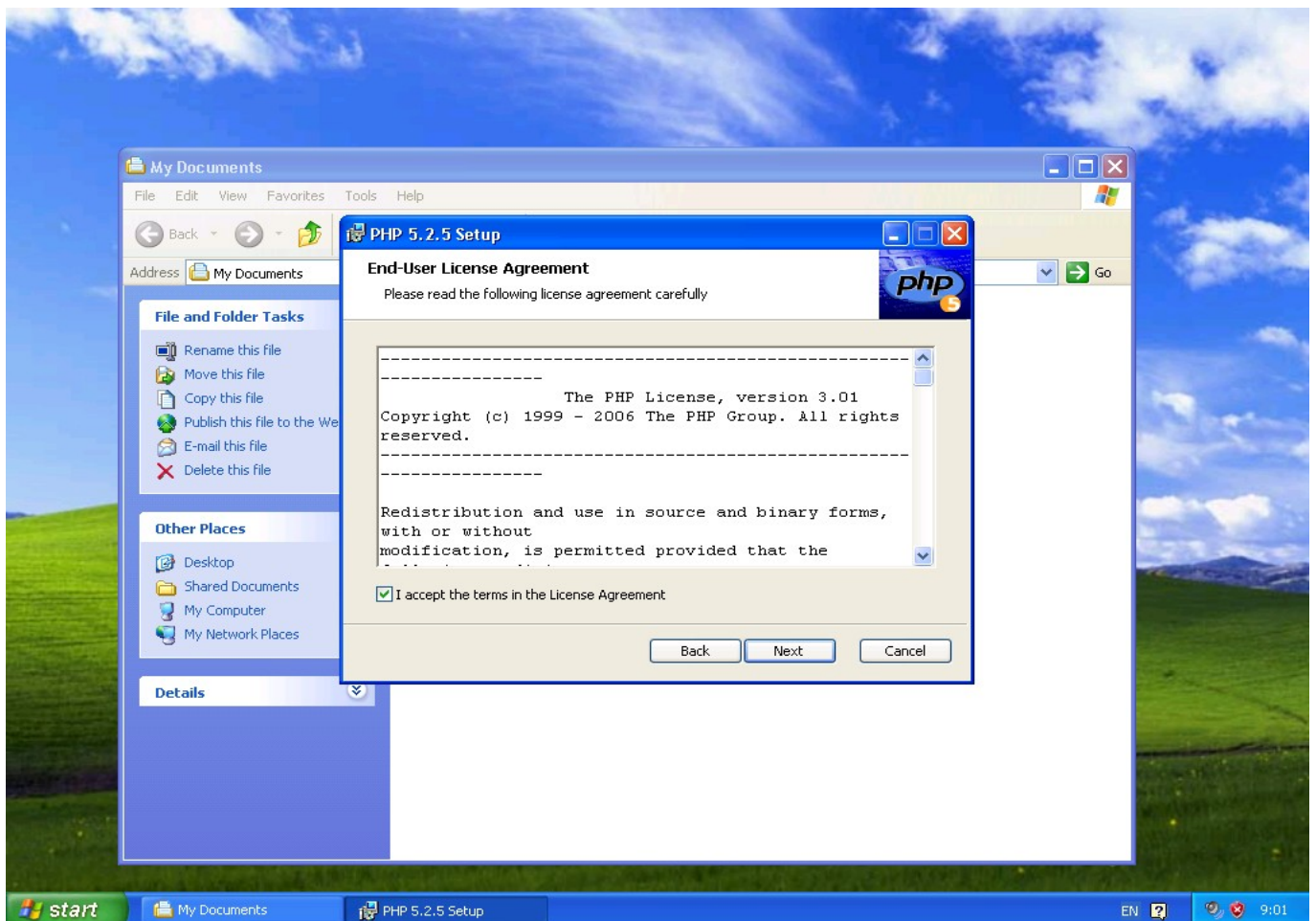
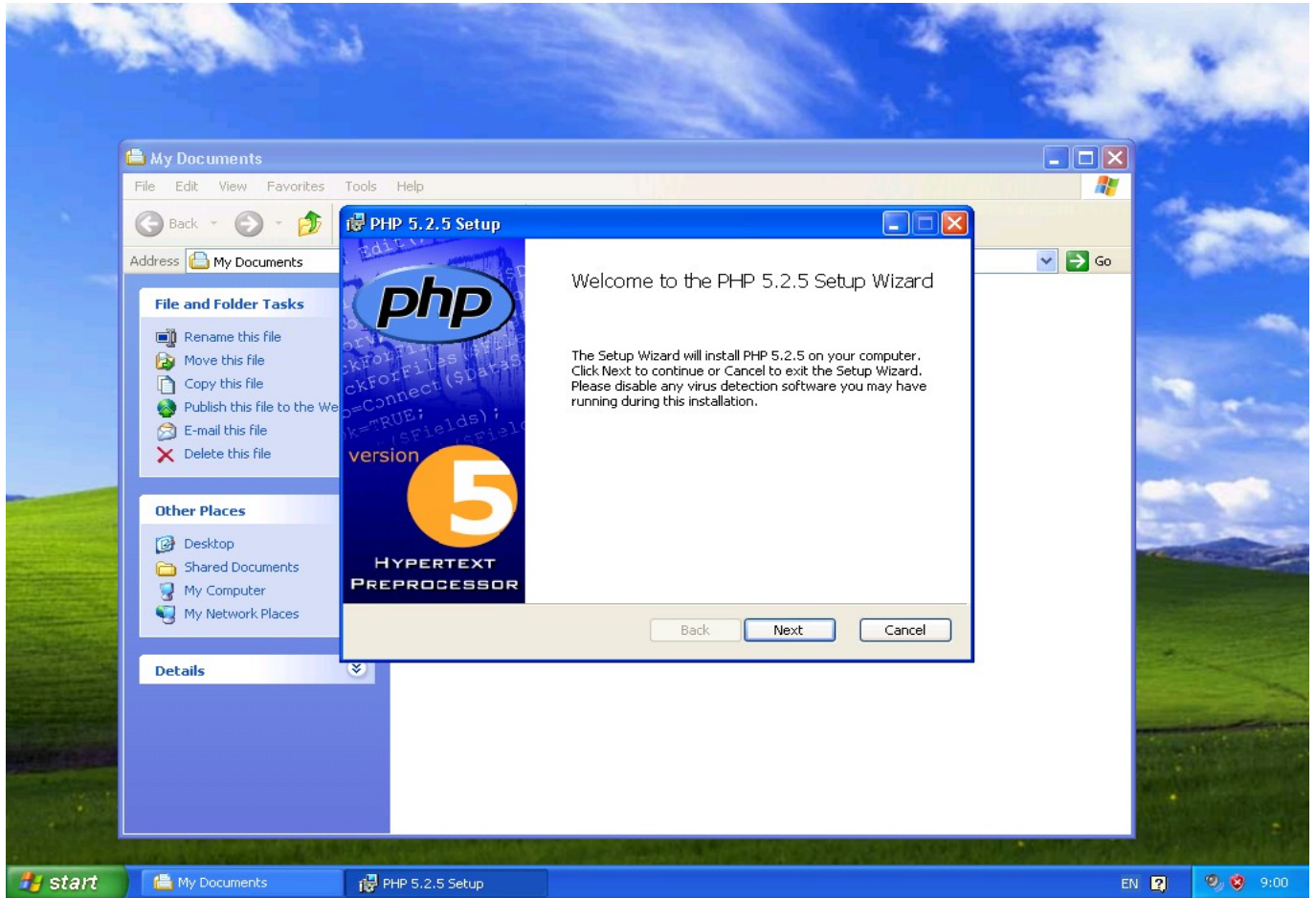


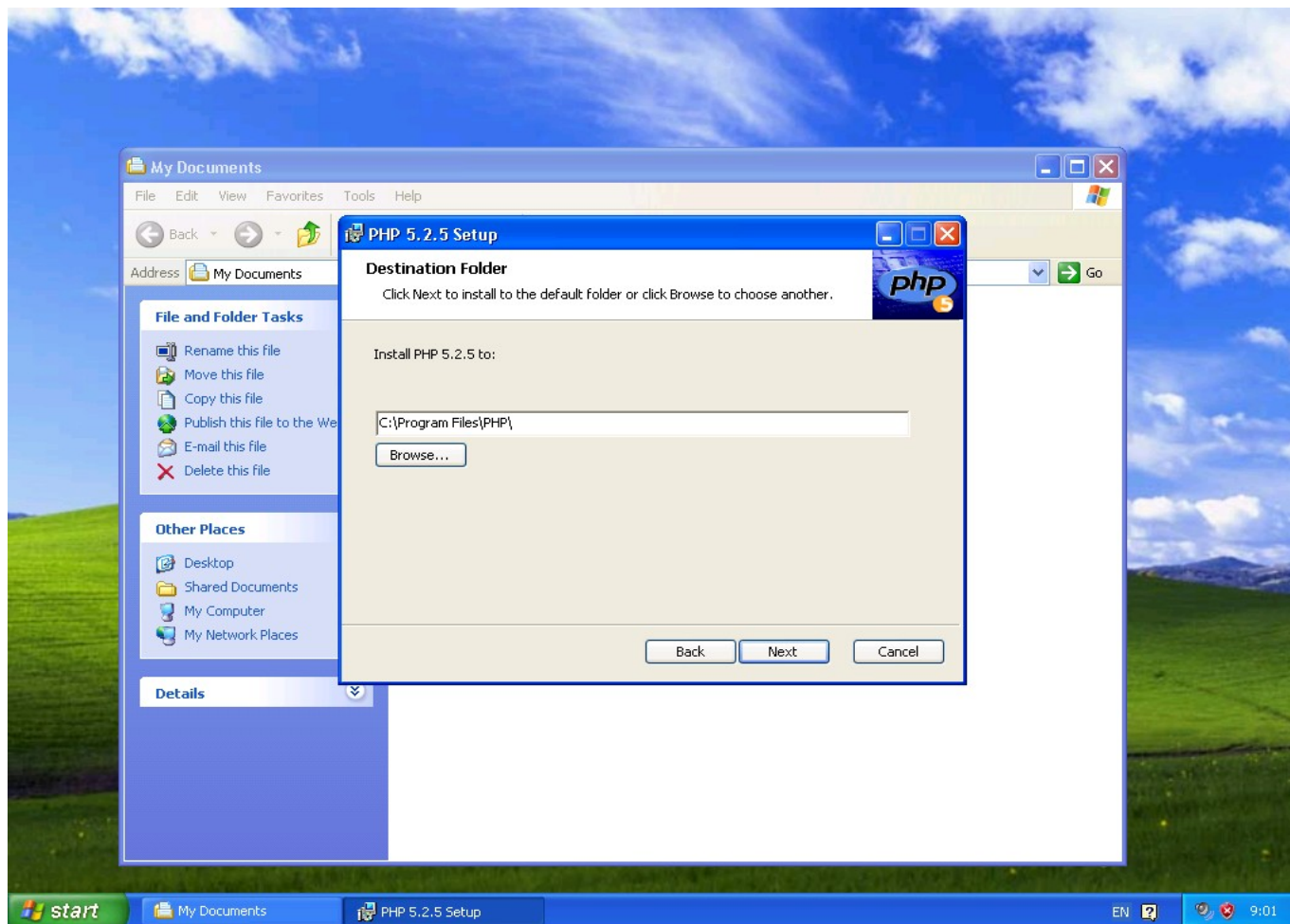
Tako, spletni strežnik je nameščen. Da bo lahko poganjal PHP aplikacije, je potrebno namestiti PHP. Dobite ga na naslovu [www.php.net](http://www.php.net) pod “download”, seveda izberite windows različico **z** instalatorjem.



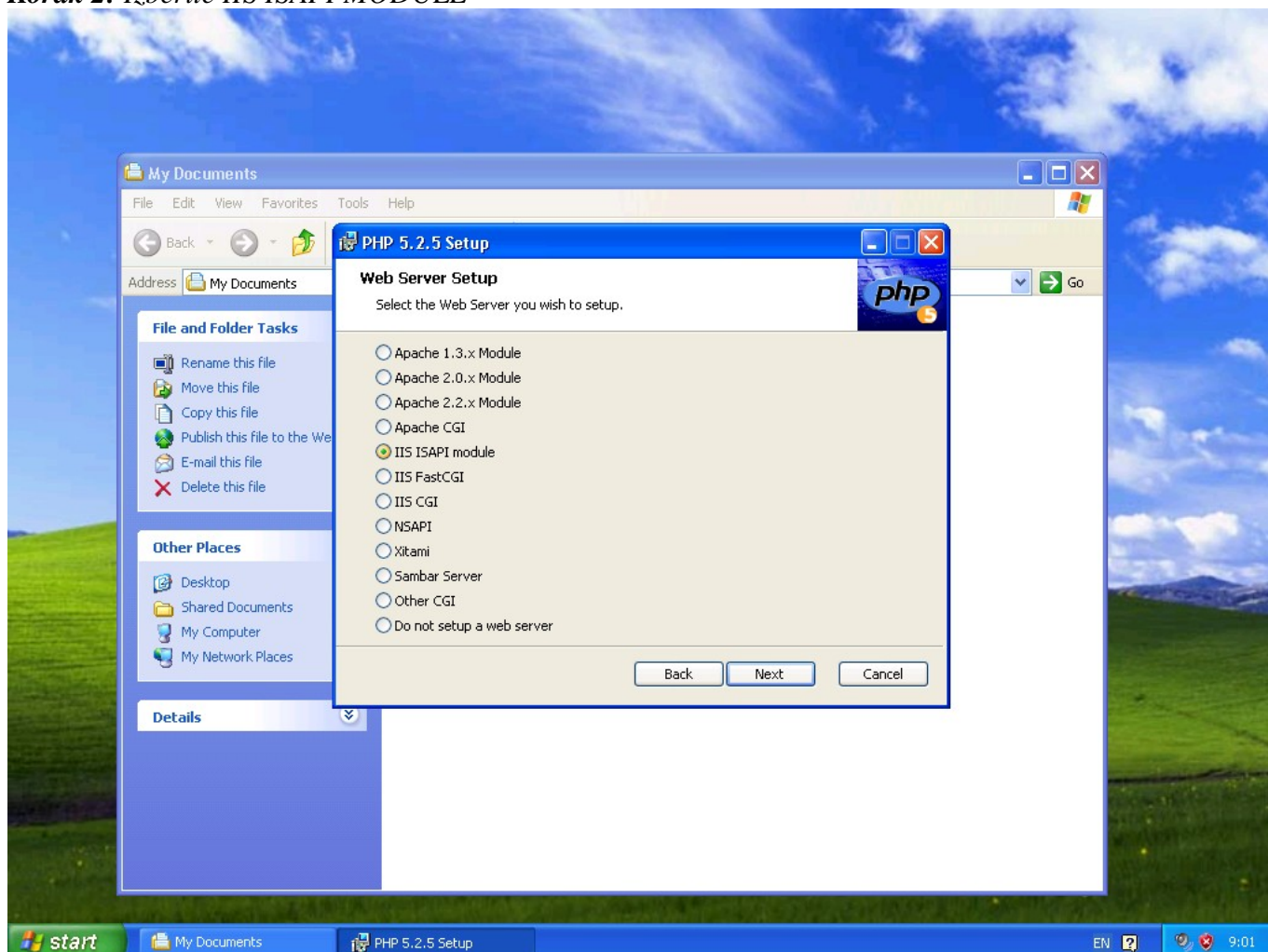
# Namestitev PHP

**Korak 1:** Zaženite namestitveno datoteko in klikajte “next”



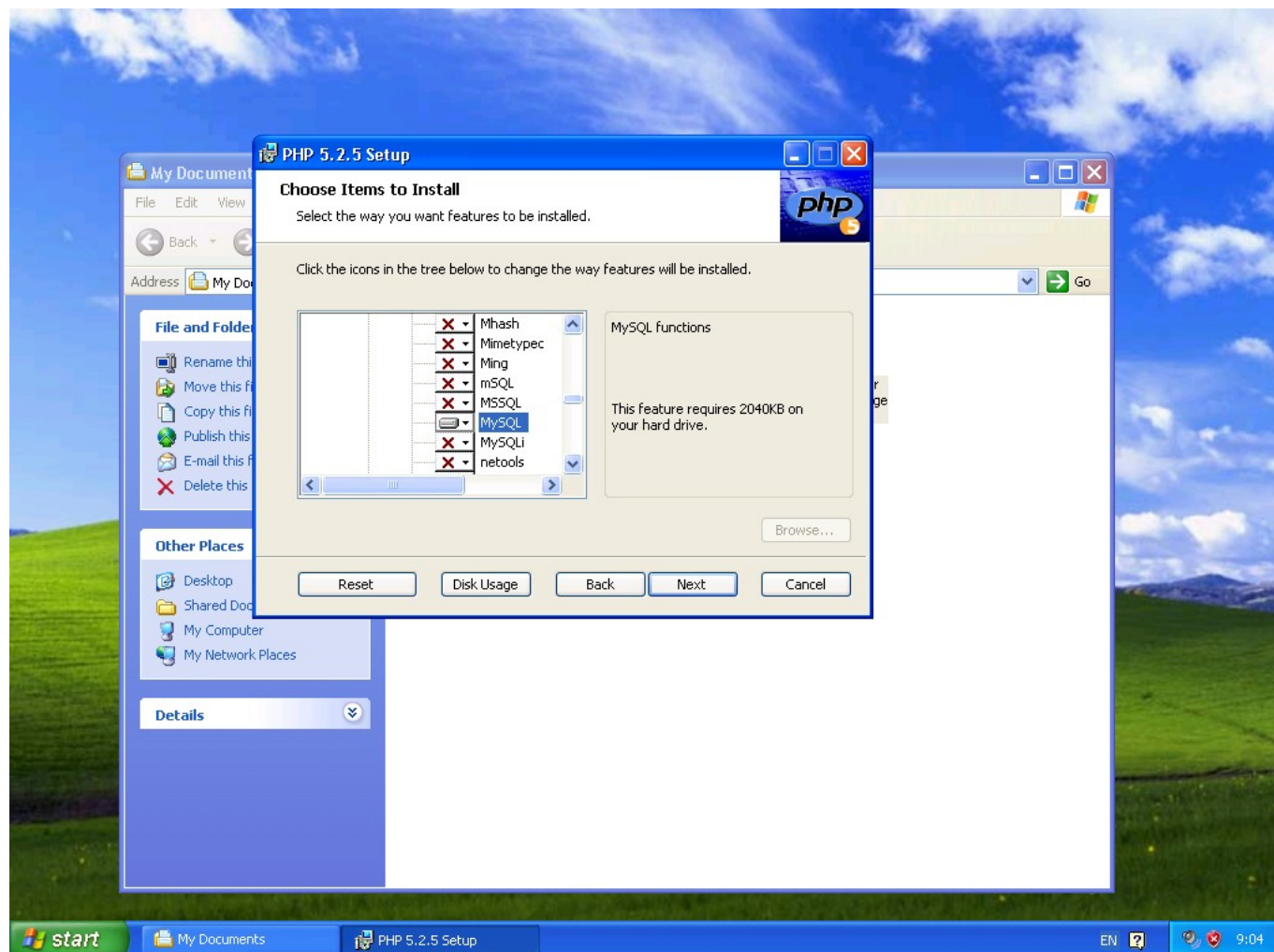
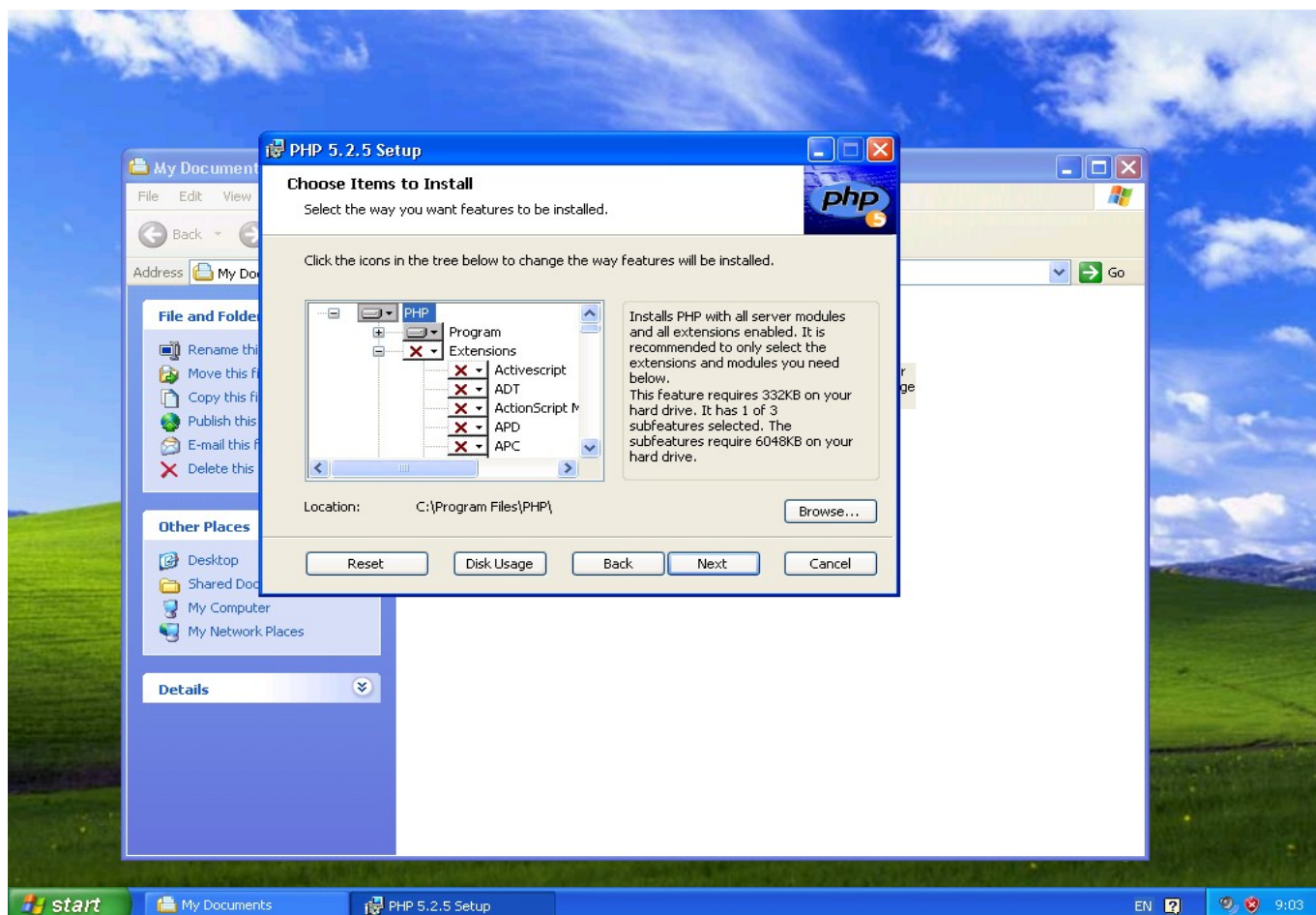


## ***Korak 2: Izberite IIS ISAPI MODULE***

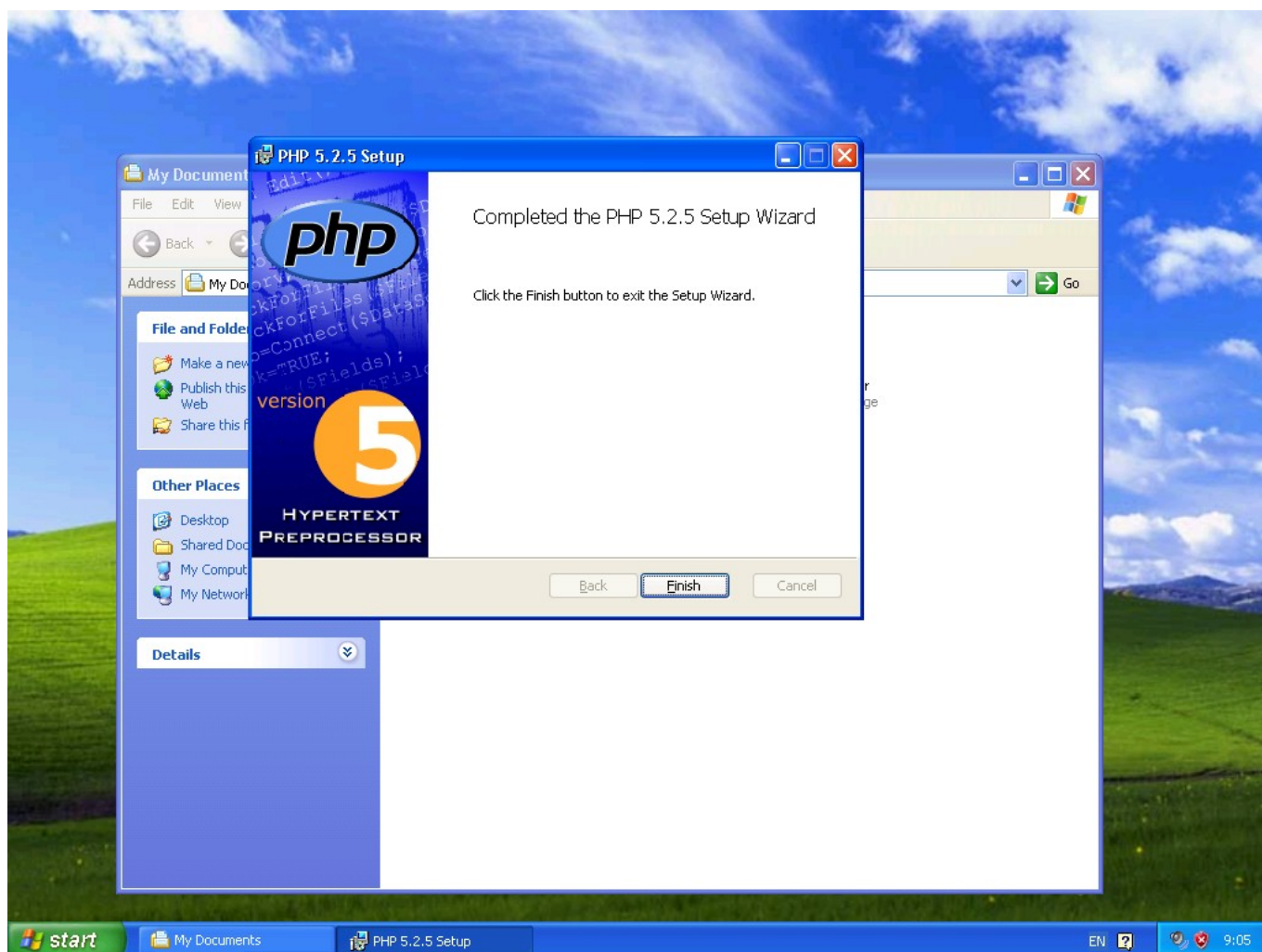
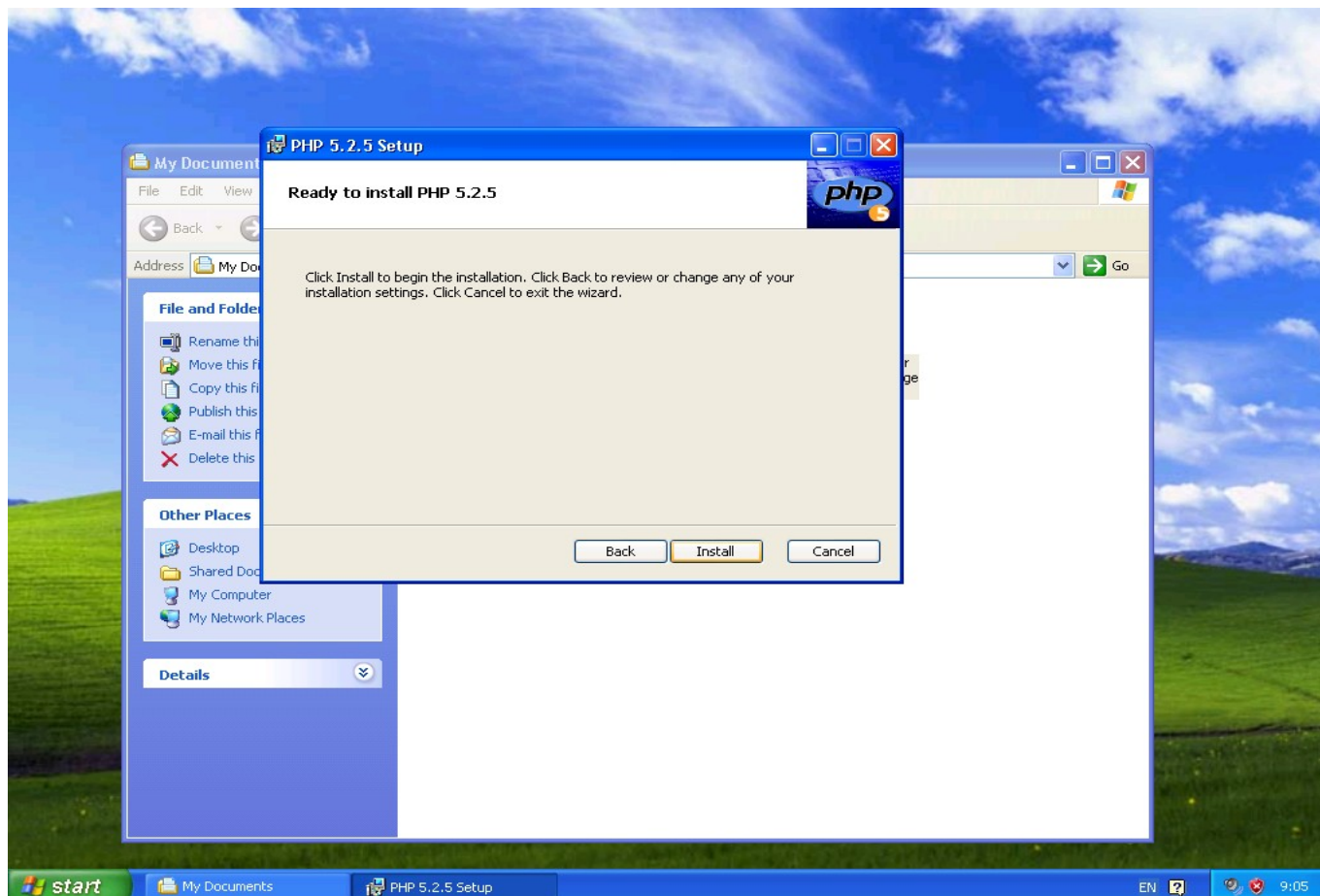




**Korak 3:** Razprite zavihek “Extensions” in obkljukajte “GD2”, “MYSQL” in “IMAP” (primer na sliki za mysql)

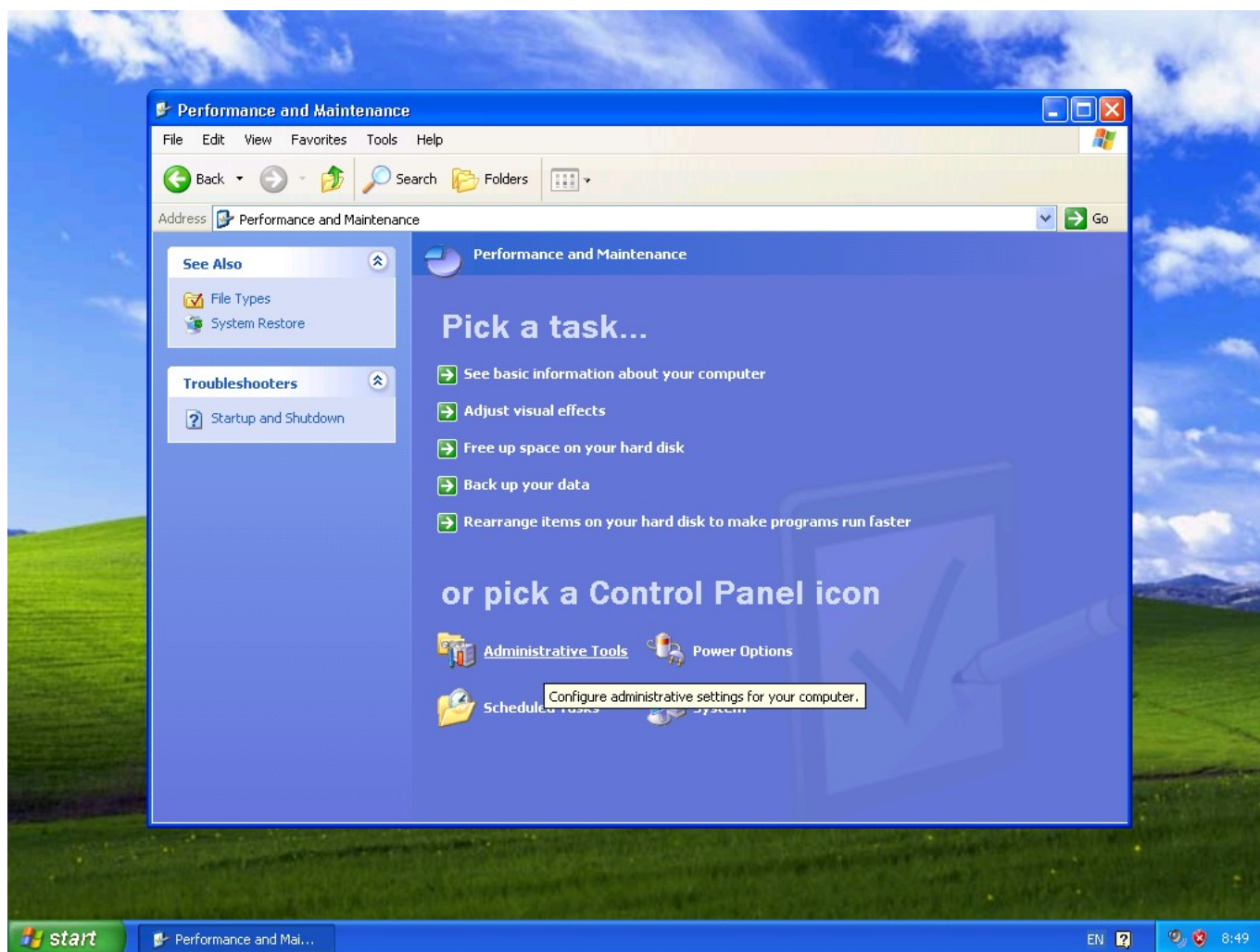
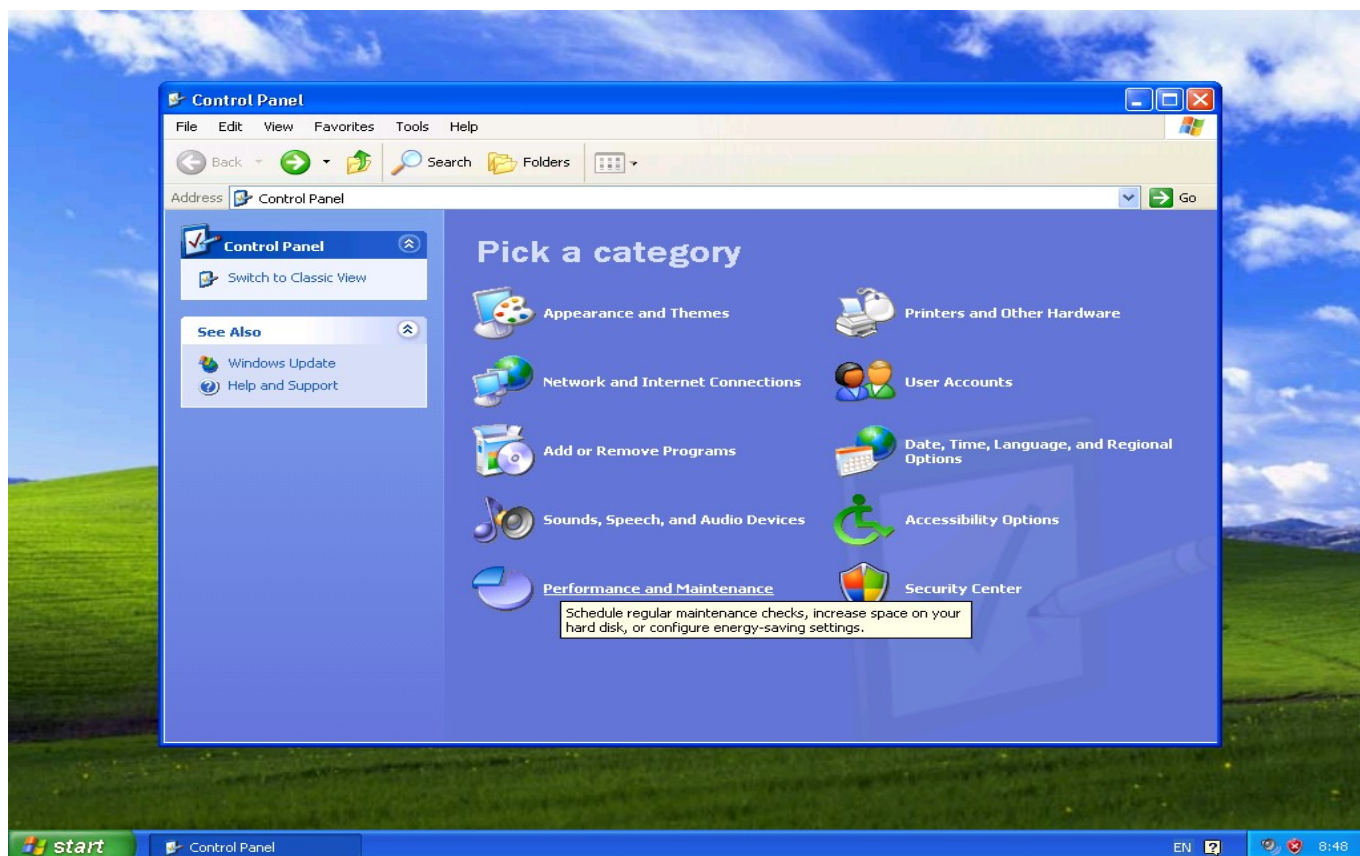


#### Korak 4: zaključeknamestitve

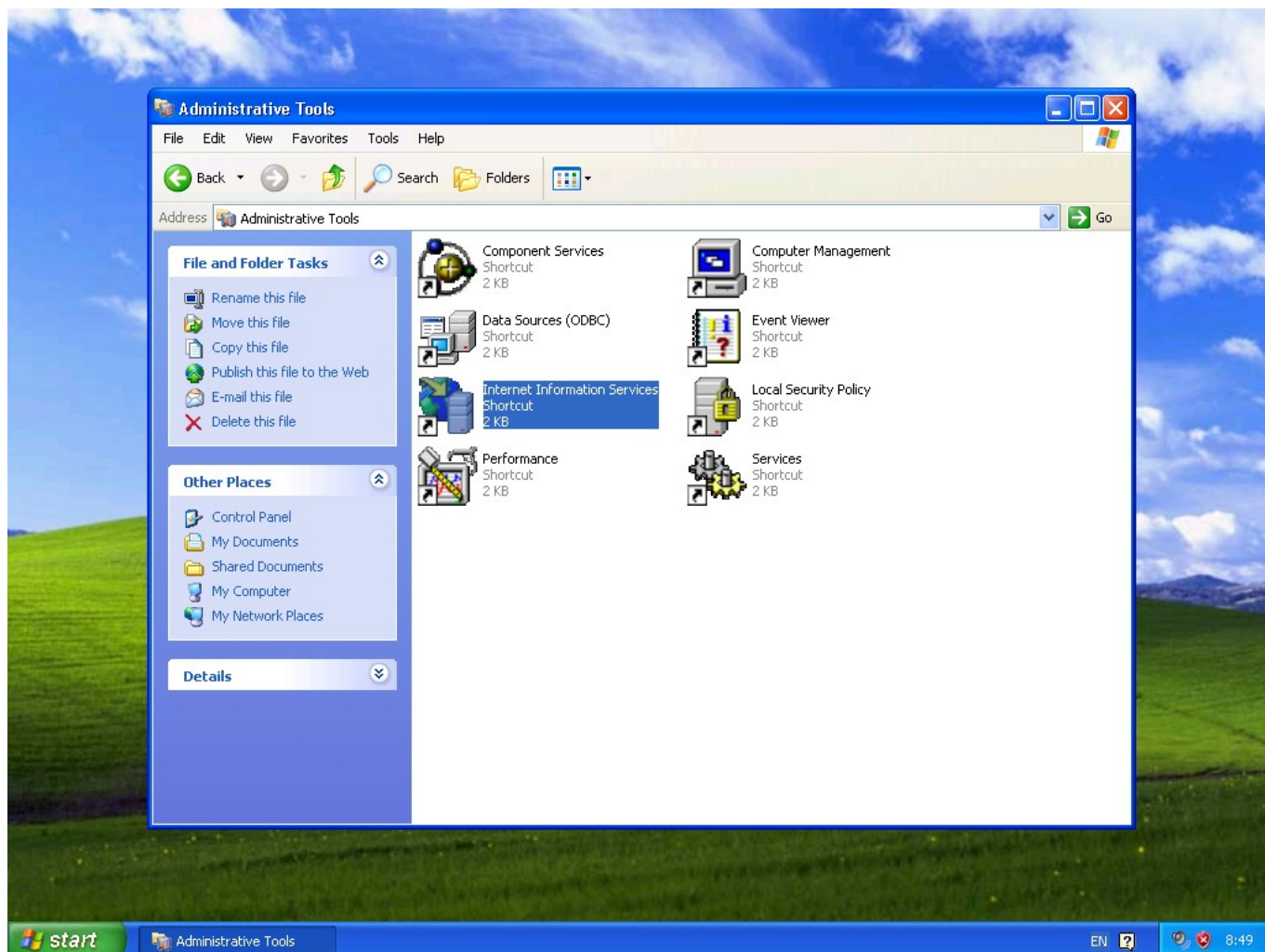




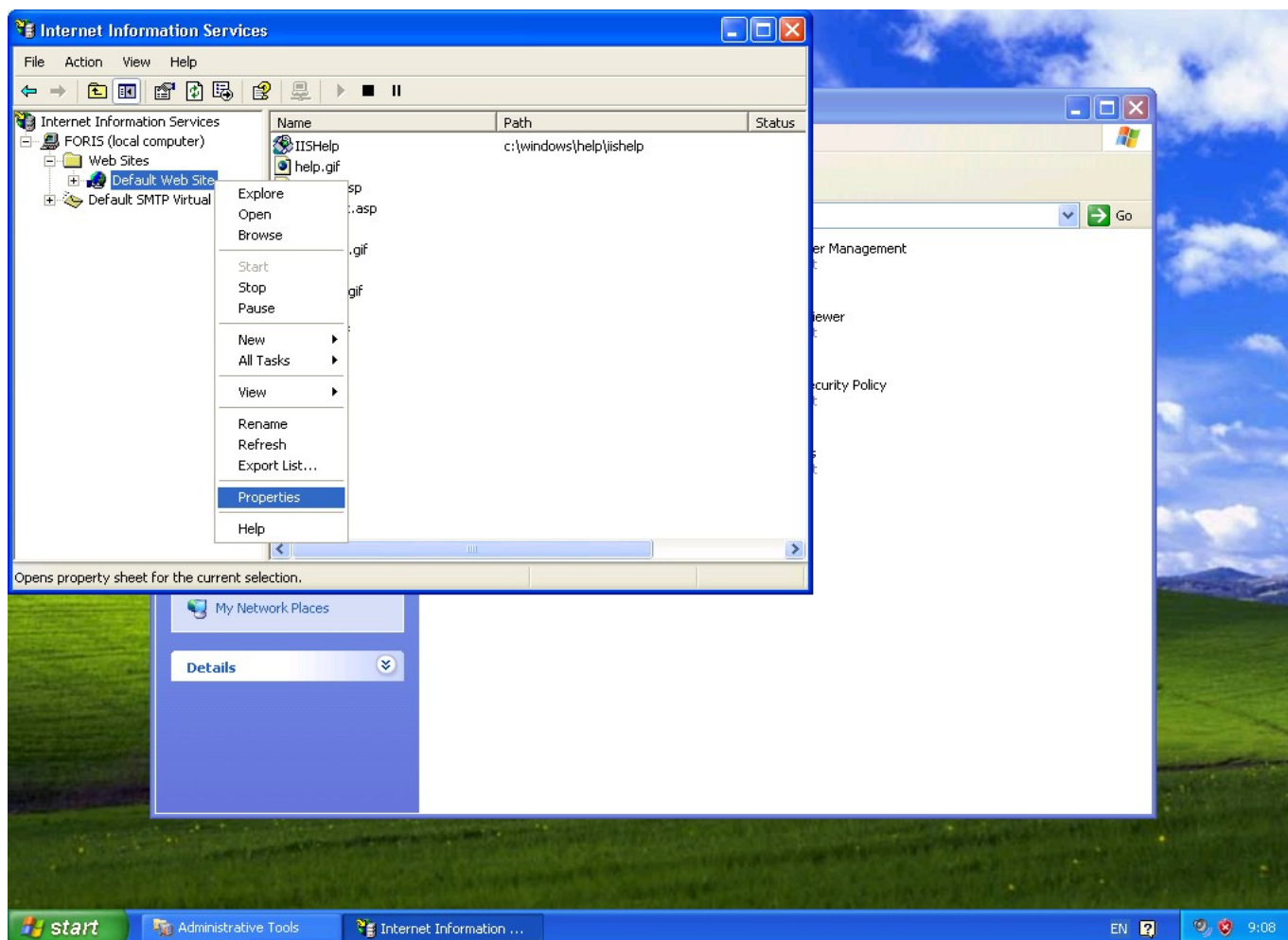
**Korak 5:** Nastavite spletni strežnik IIS, da bo po privzetem odprl php index datoteko. Odprite nadzorno ploščo ter se dokopljite do Internet Information Services :

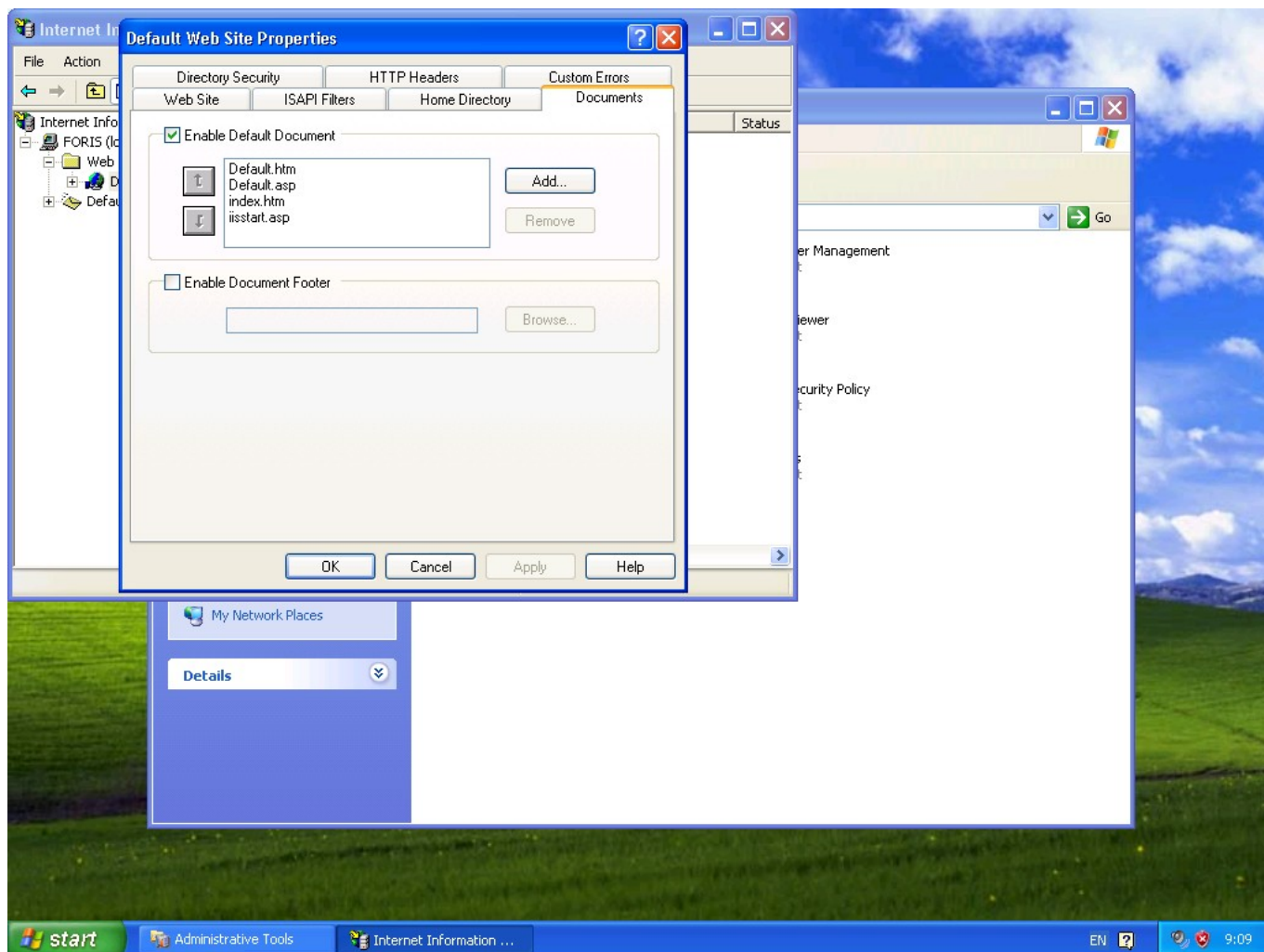




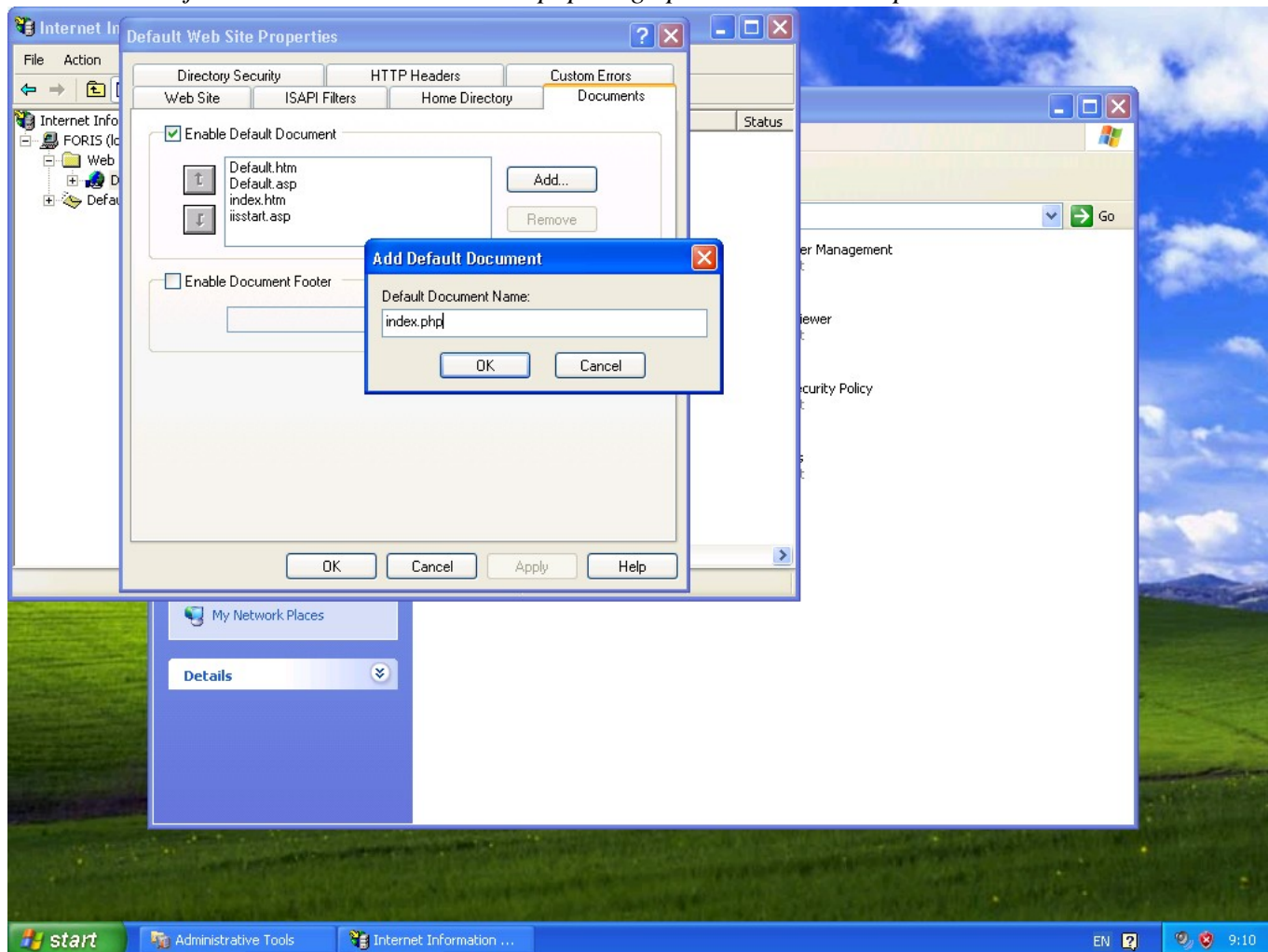


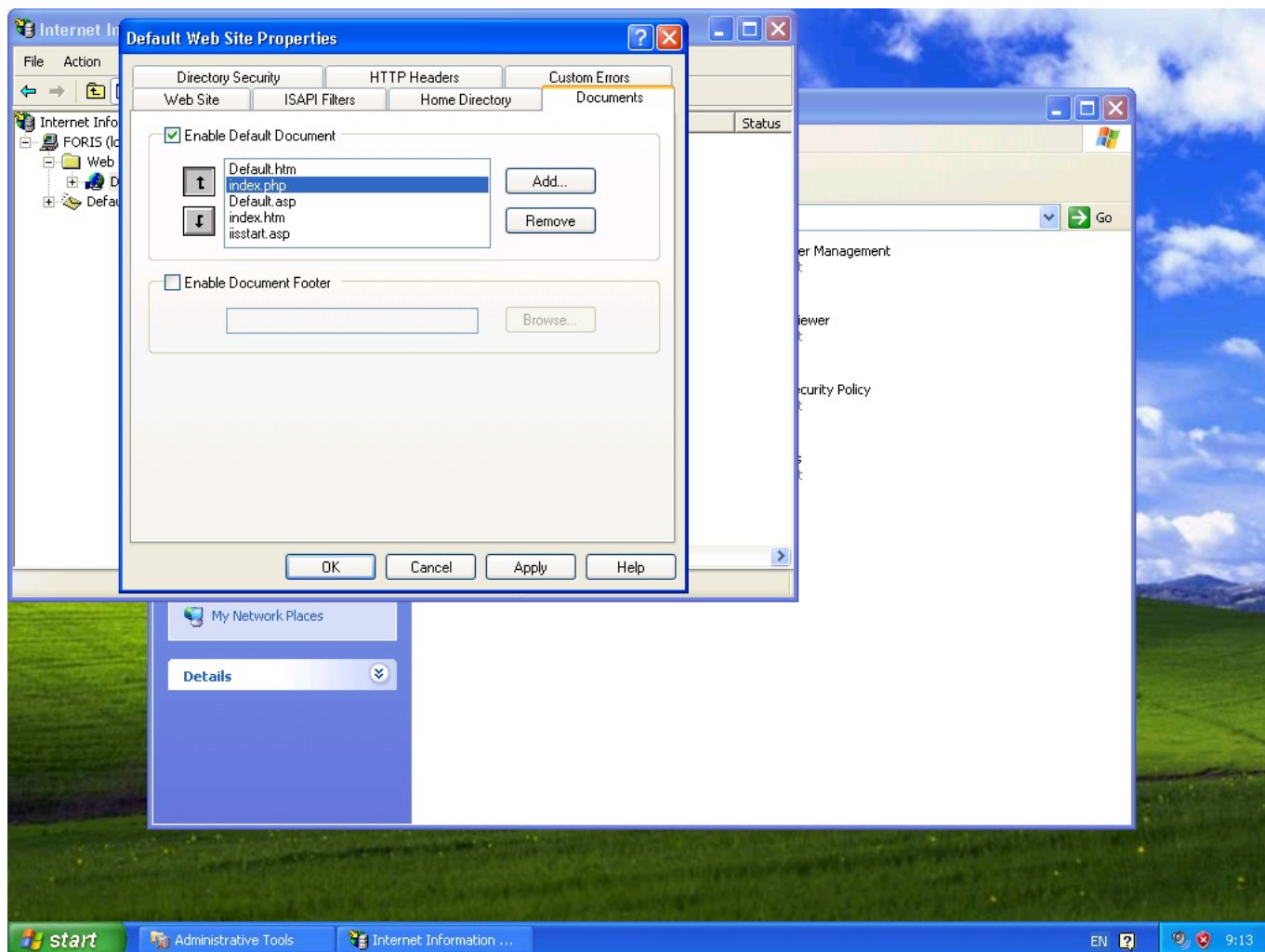
**Korak 6:** Razprite ime računalnika in Web Sites ter z desnim gumbom kliknite na *Default Web Site* ter *Properties* . Nato odprite zavihek *Documents*





**Korak 7:** *Dodajte dokument z imenom index.php ter ga pomaknite na vrh spiska:*





### **Korak 8: php.ini nastavitve**

K paketu SiSplet smo priložili datoteko php.ini, ki vsebuje popravke nastavitvev PHPja, ki so potrebni za SiSplet. Izberete lahko lahek ali težji način:

**Lažji način:** Skopirajte to datoteko `php.ini`, ki je priložena sispletu poleg teh navodil v imenik <C:\WINDOWS>

**Težji način (za zahtevnejše uporabnike, ki se bojijo da bi jim kaj podtaknili):**

- odprite datoteko <C:\Program Files\PHP\php.ini> v notepadu
- poiačite opcijo `short_open_tag` ki je po privzetem na OFF in jo nastavite na ON
- poiačite opcijo `display_errors` ki je po privzetem na OFF in jo nastavite na ON
- shranite to datoteko v **C:\windows\php.ini**

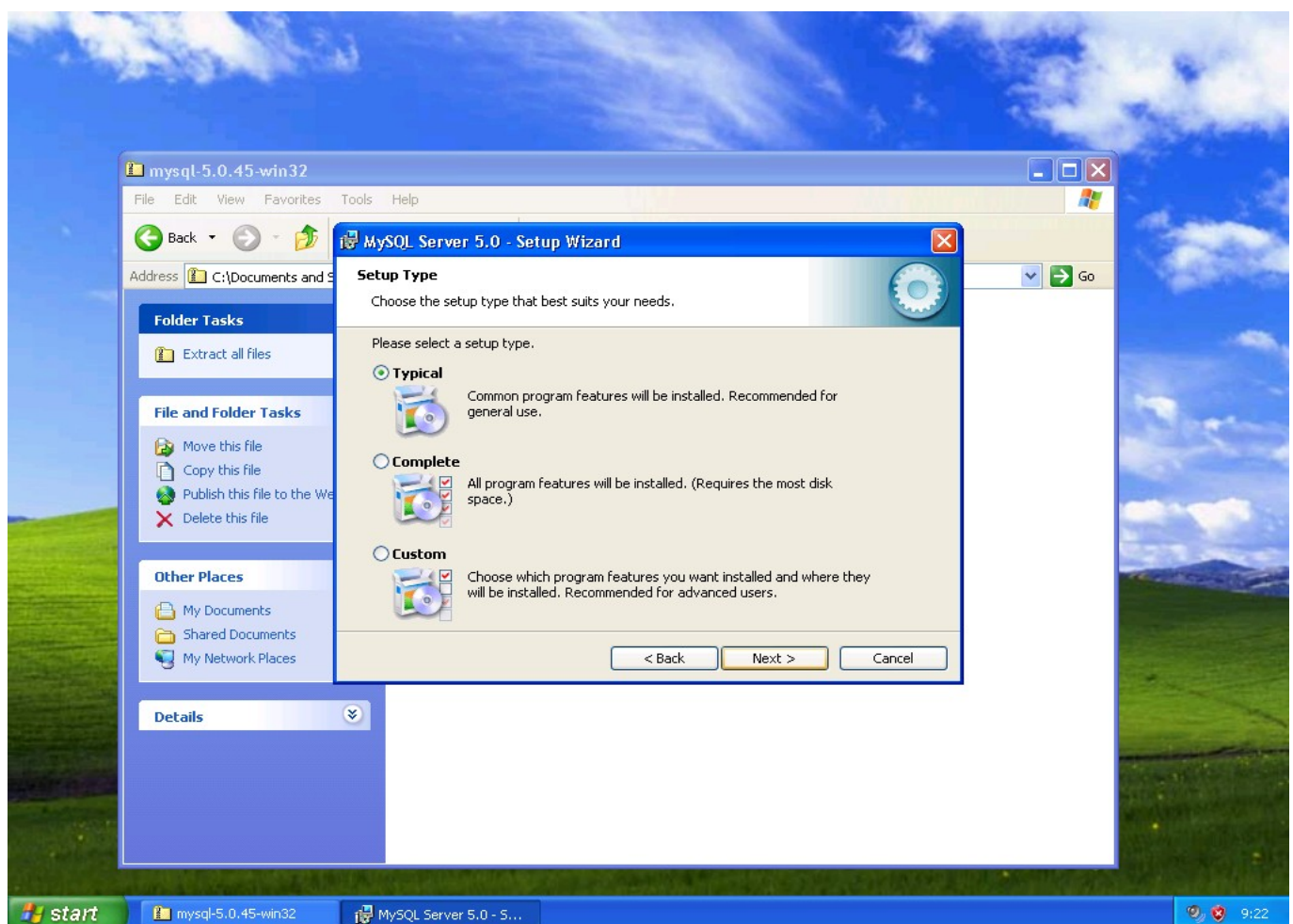
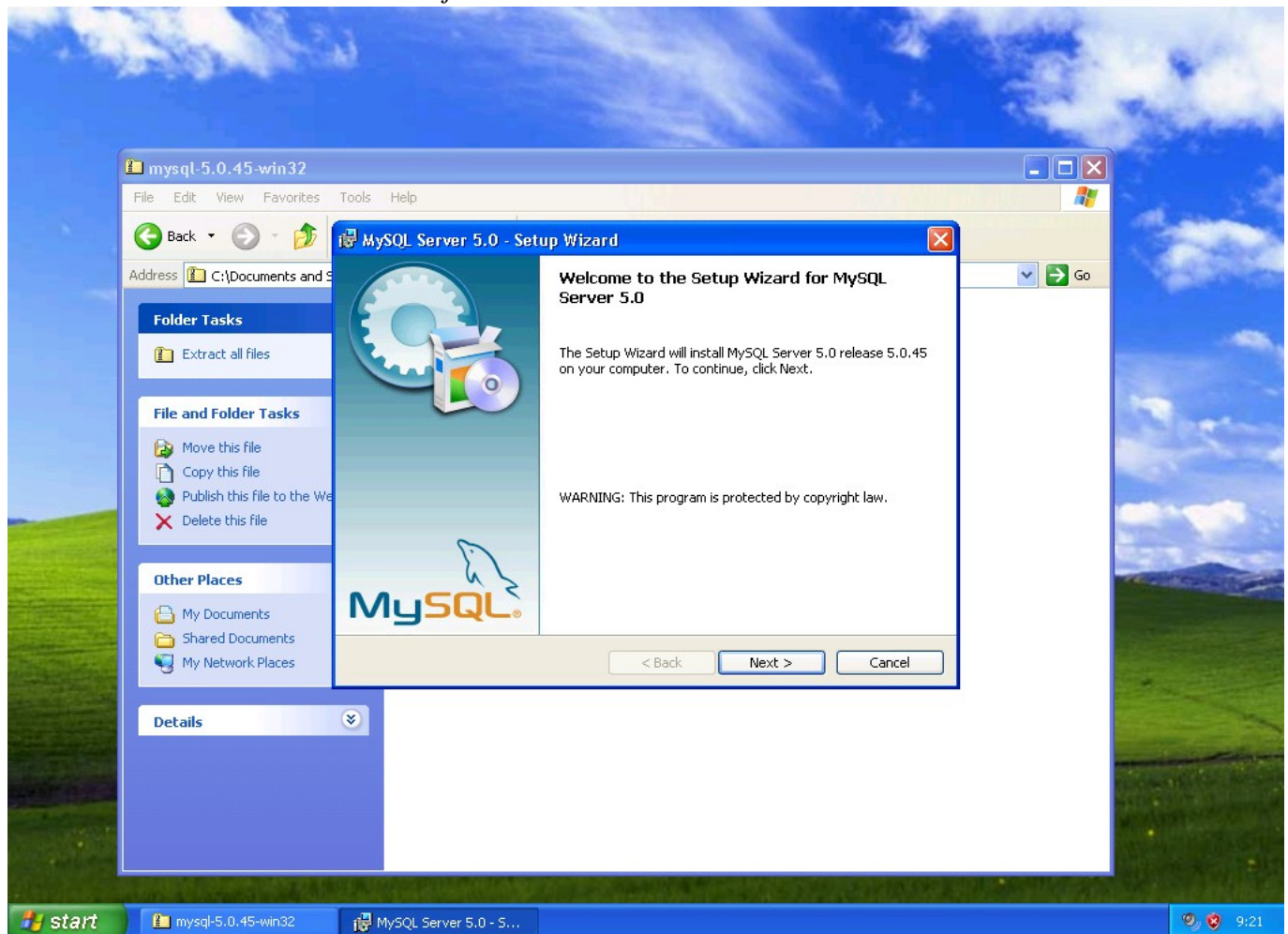
### **Korak 9: opravljeno**

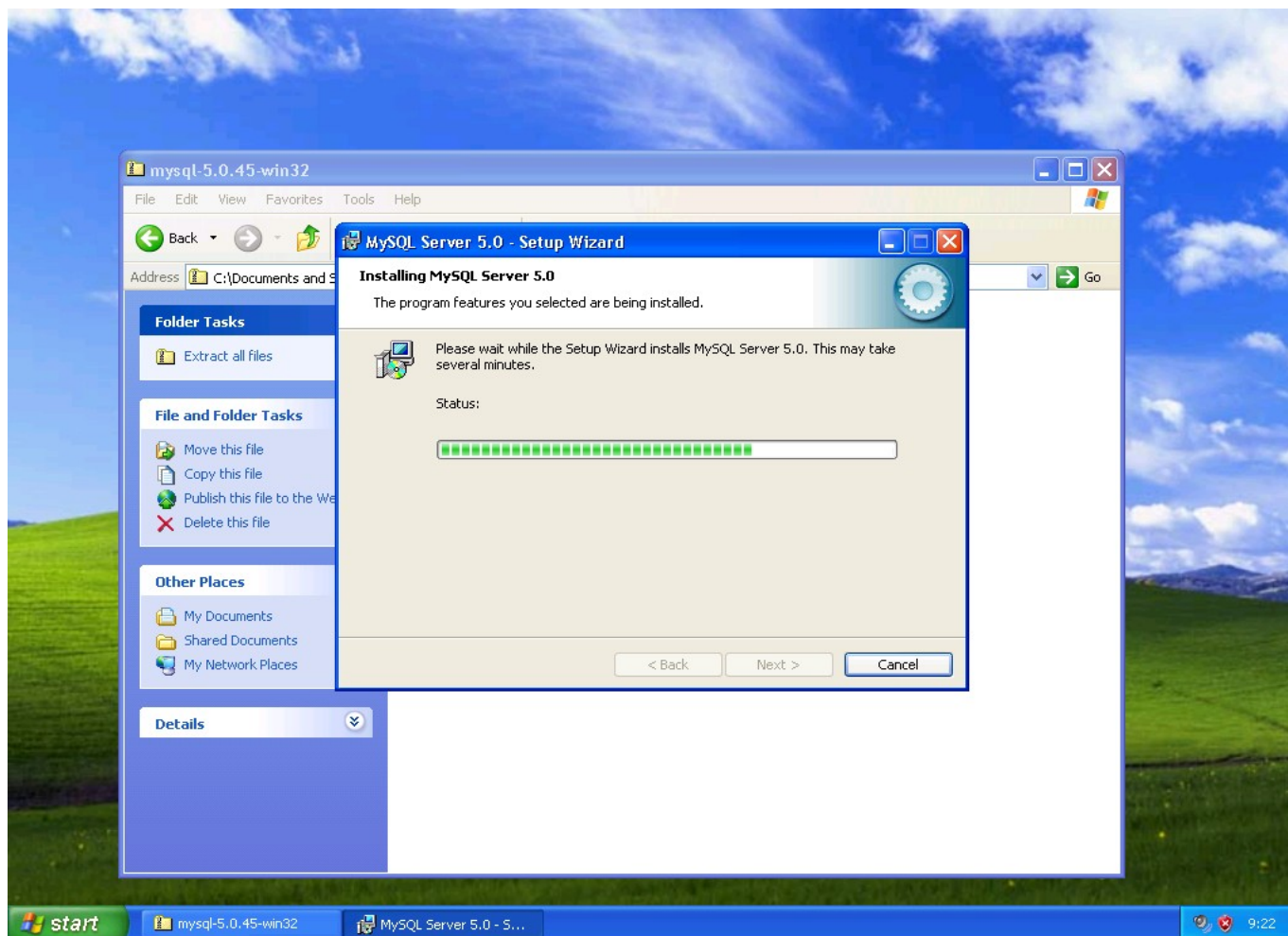
Tako, spletni strežnik s PHP podporo je nameščen. Da bo lahko sisplet deloval, je potrebna še podatkovna baza MySQL. Odsurfajte na [www.mysql.com](http://www.mysql.com) in med dol-potegi poiačite community različico (brezplačno) MySQL strežnika za Okna. Vzemite večjo izmed treh ponujenih datotek.



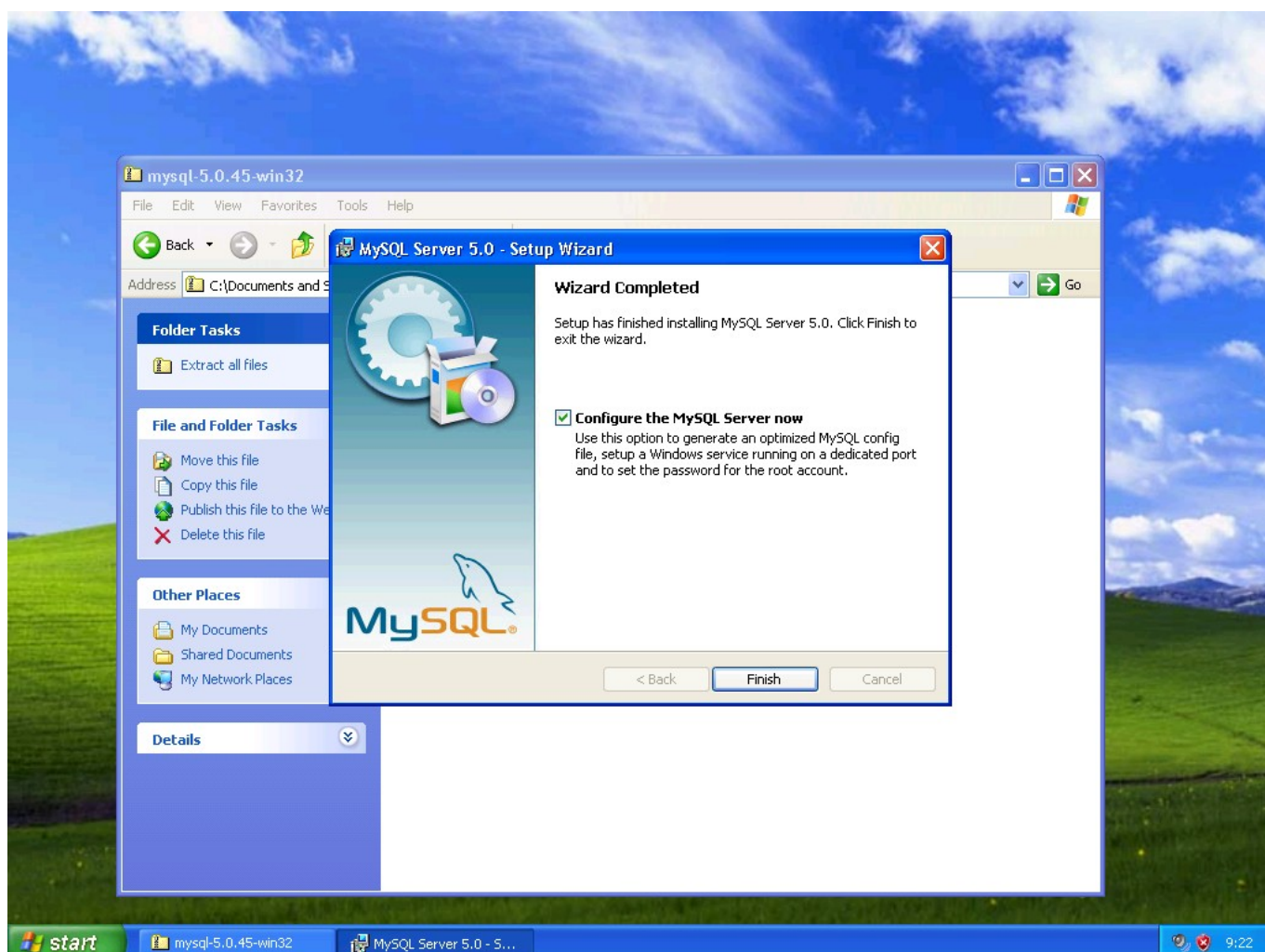
# Namestitev MySQL

*Korak 1: Za-enite instalator in klikajte next*



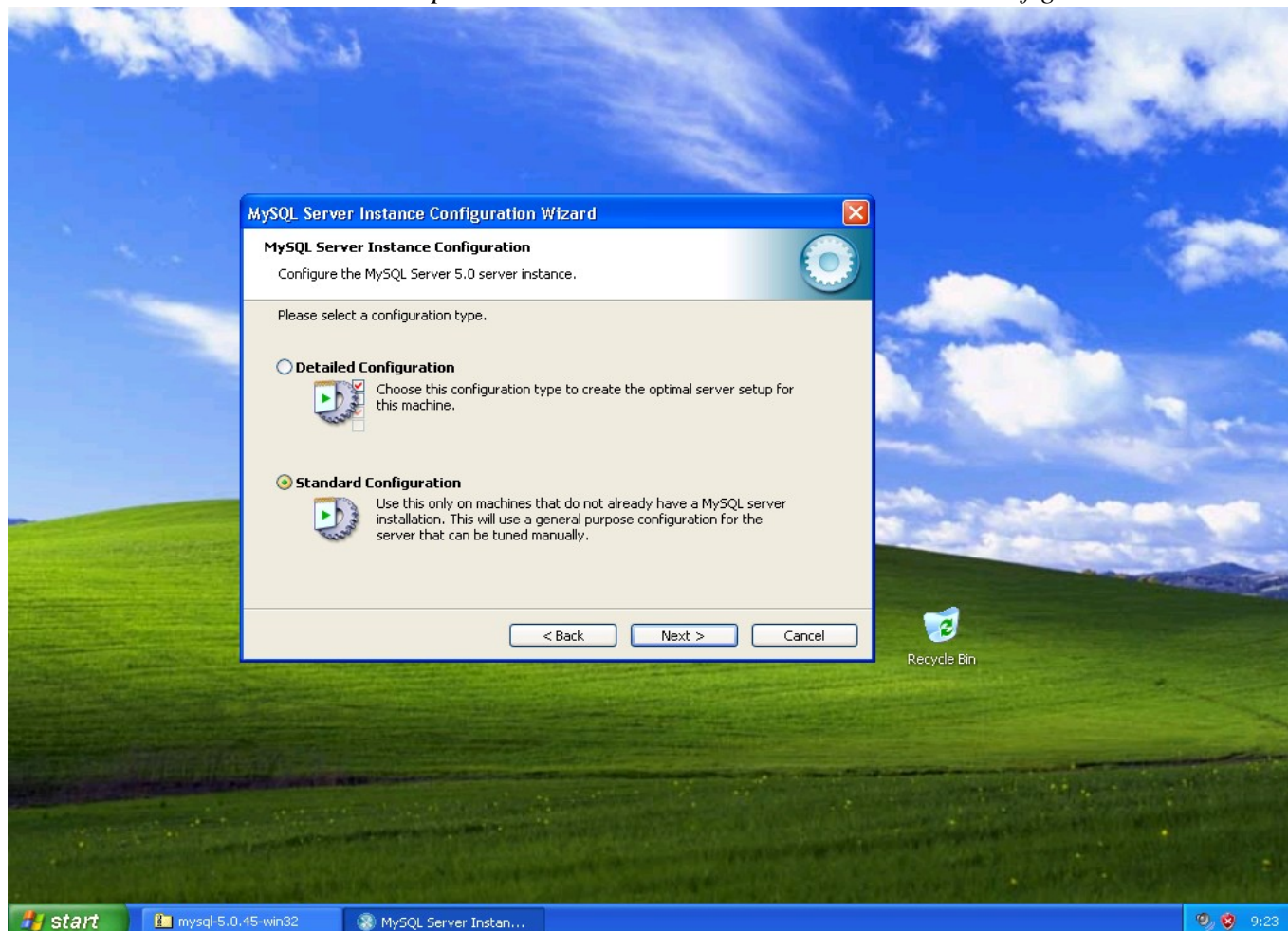


**Korak 2: Nastavite Mysql server zdaj!!!**

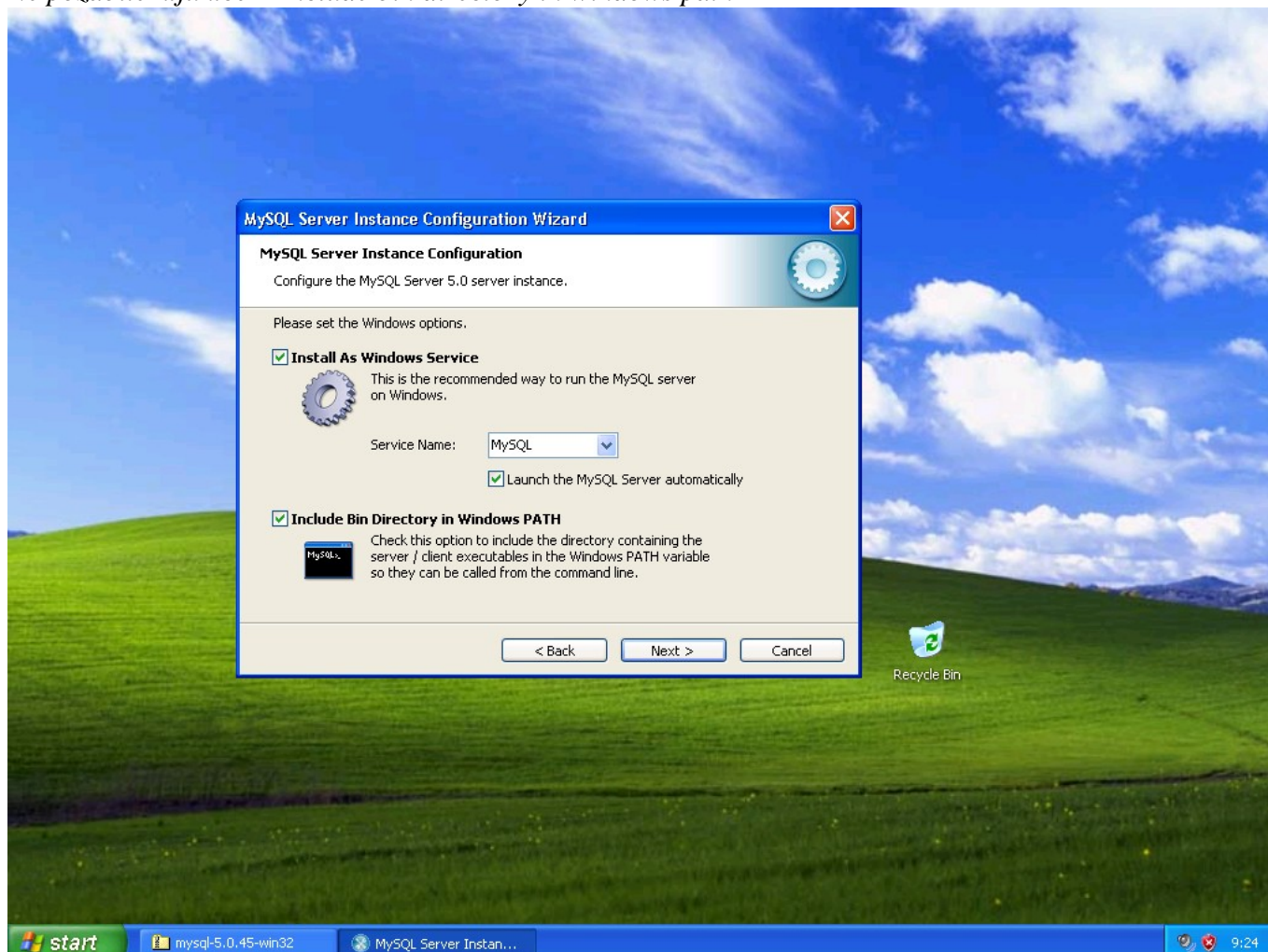




**Korak 3:** Ne ustrelite se v koleno s preobairnimi nastavitvami. Izberite standard configuration

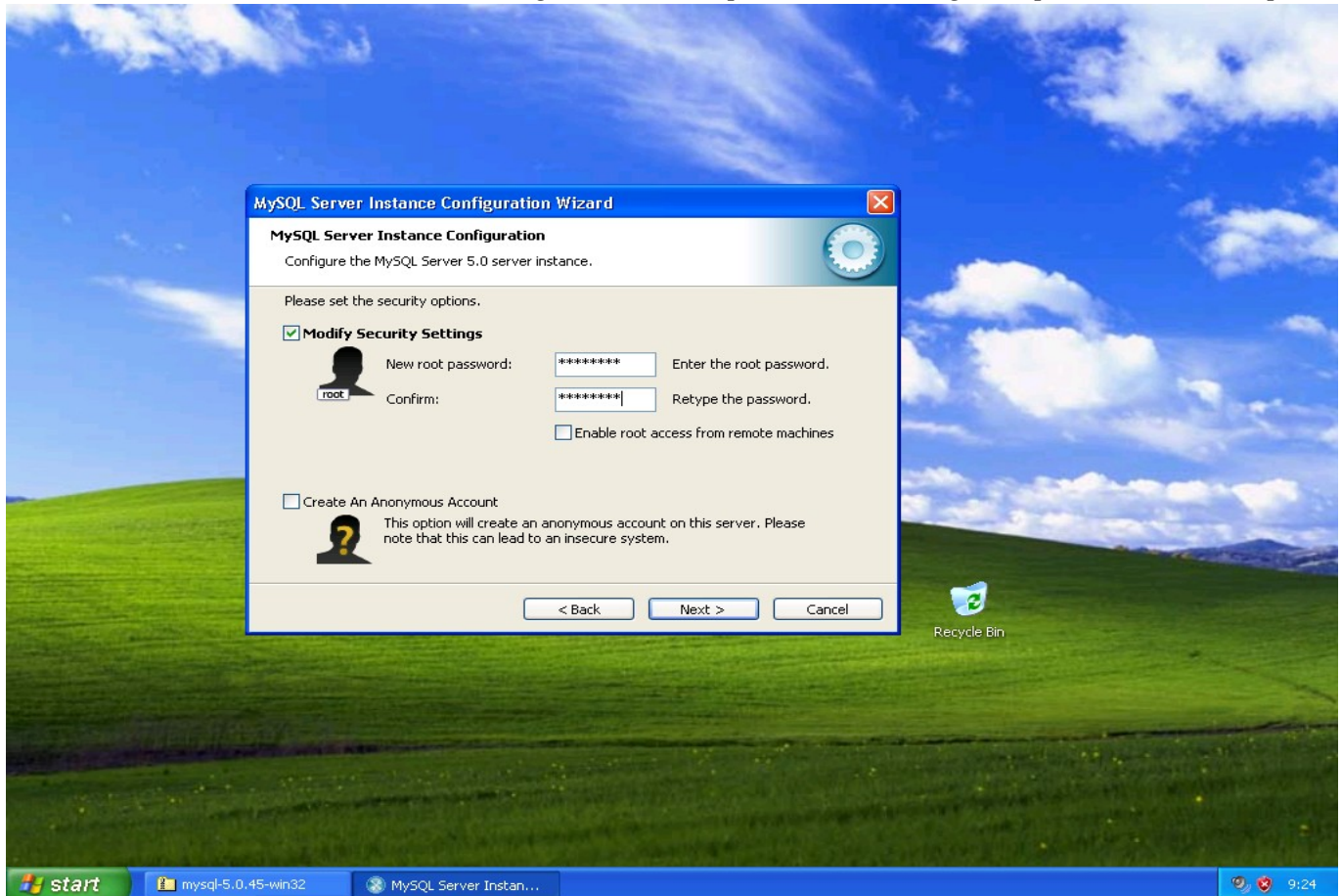


*Ne pozabite kljukice* Include bin directory in windows path

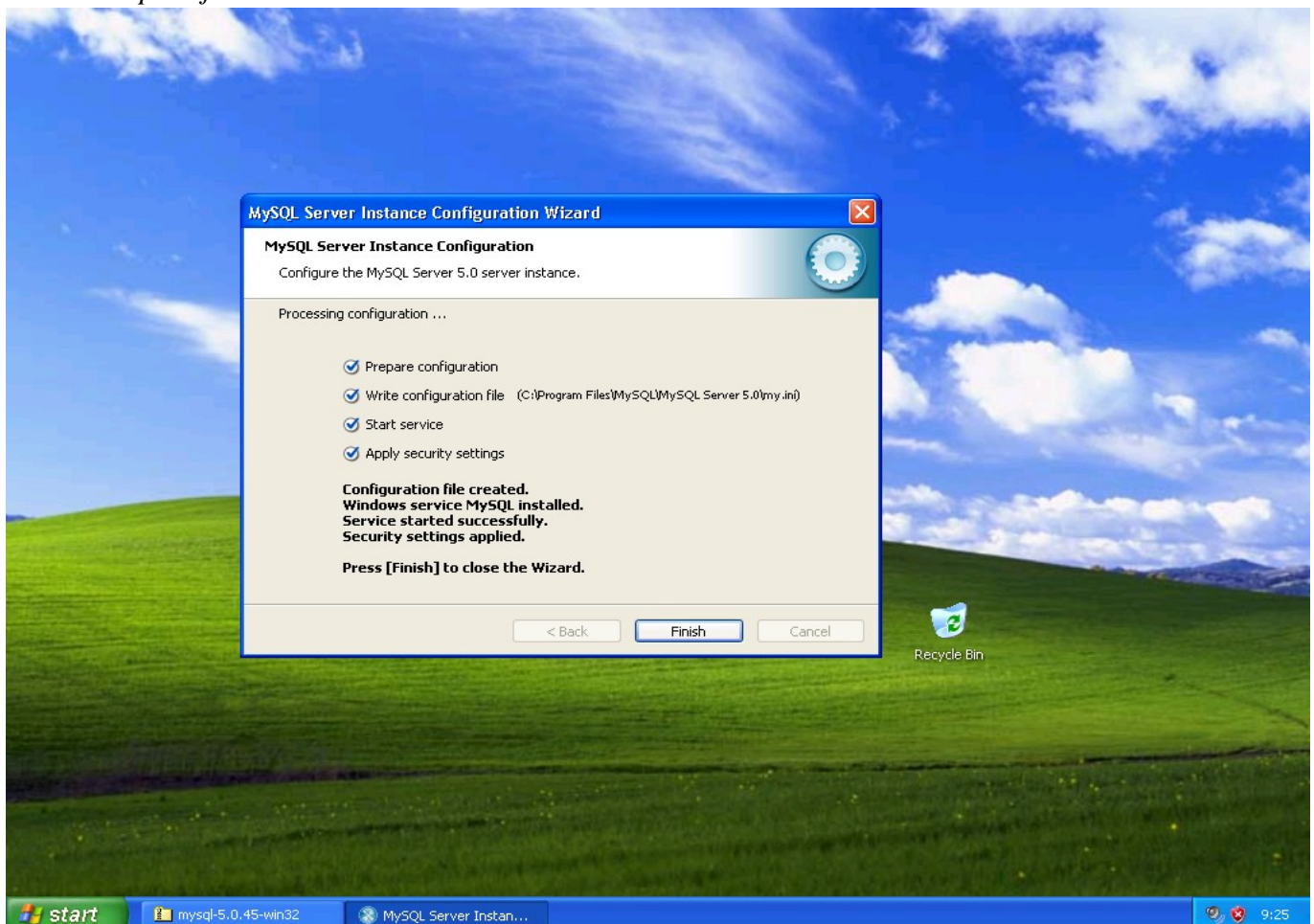




**Korak 4:** določite administratorsko (root) geslo. V našem primeru bomo to geslo uporabili tudi za sisplet



**Korak 5:** opravljeno

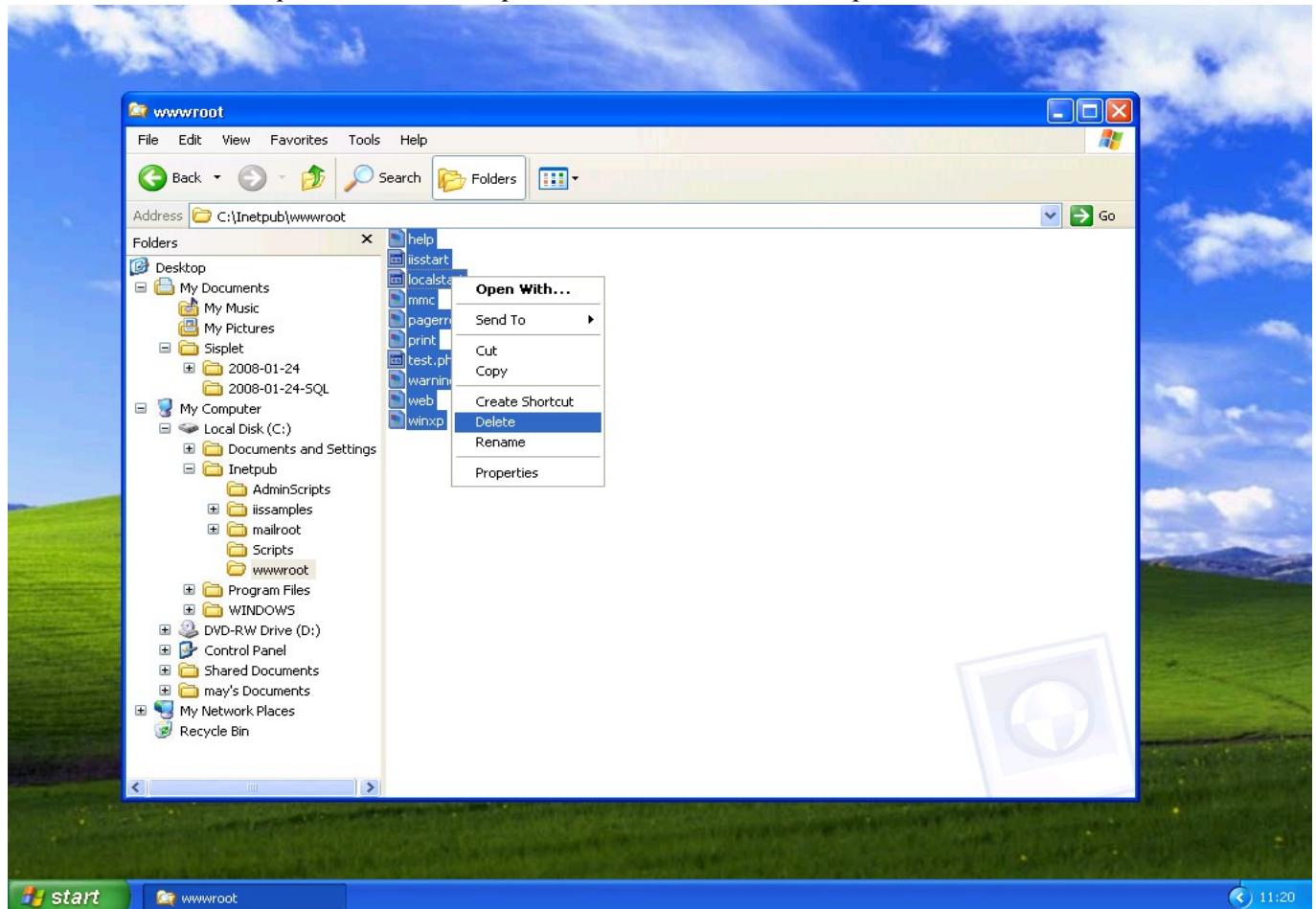


Tako, nameačena so vsa potrebna orodja za Sisplet. Na tej točki je pametno resetirati računalnik (lahko pa seveda klikate skozi ponovne zagone servicov).

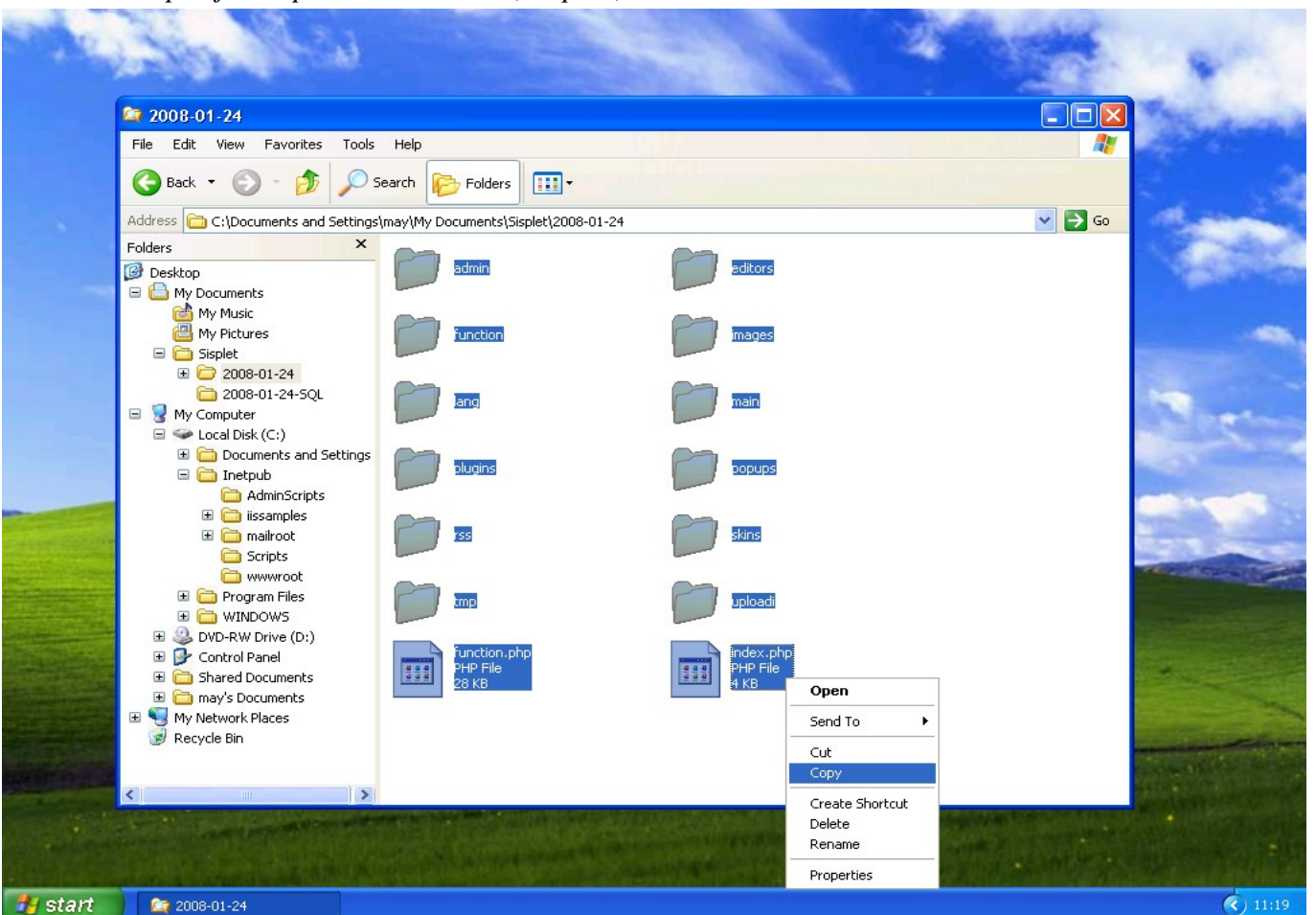
# Namestitev SiSplet CMS

Ste resetirali? Dobro, nadaljujmo.

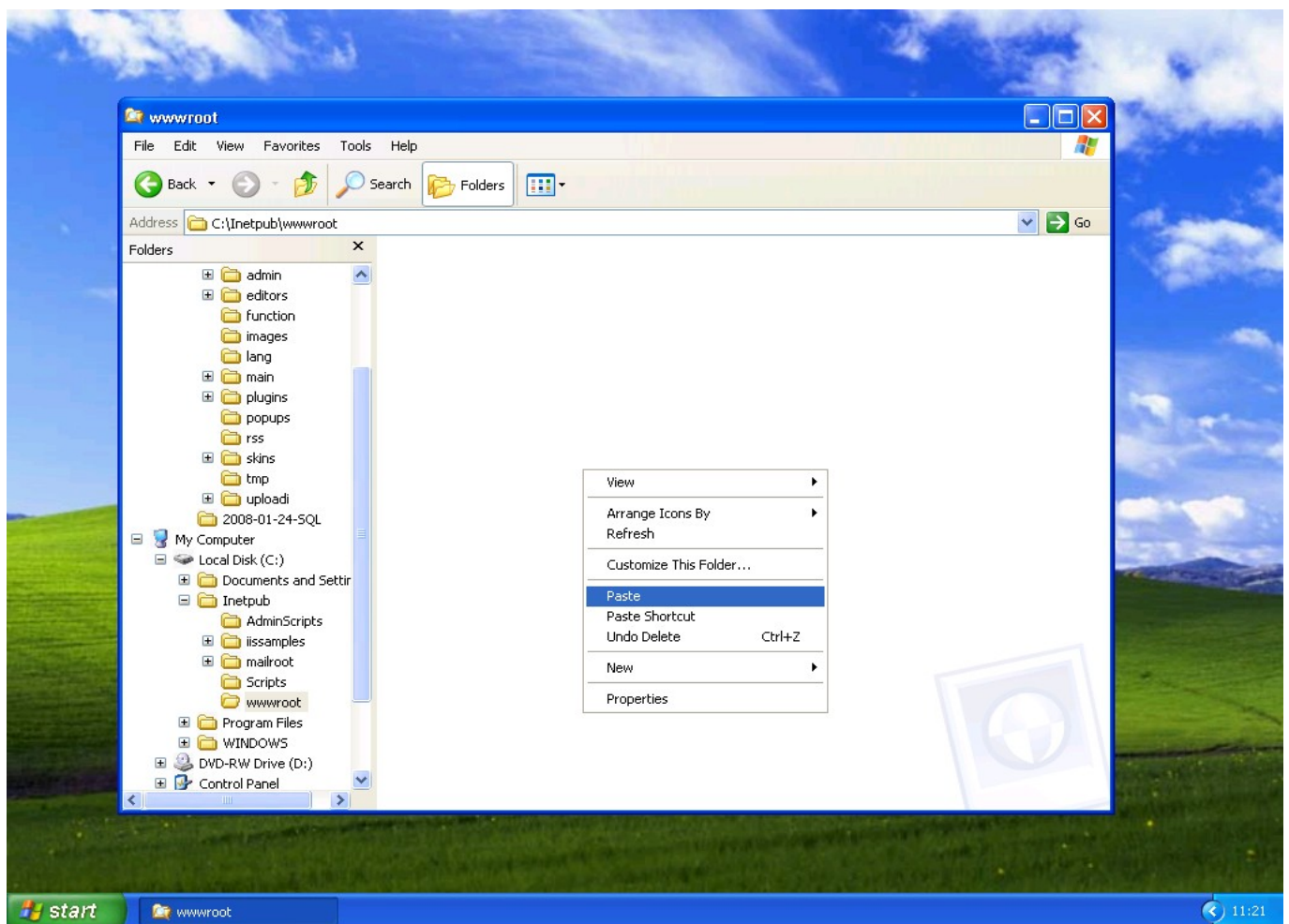
**Korak 1:** izbrišite vse privzete windows pozdravne datoteke v C:\inetpub\wwwroot:



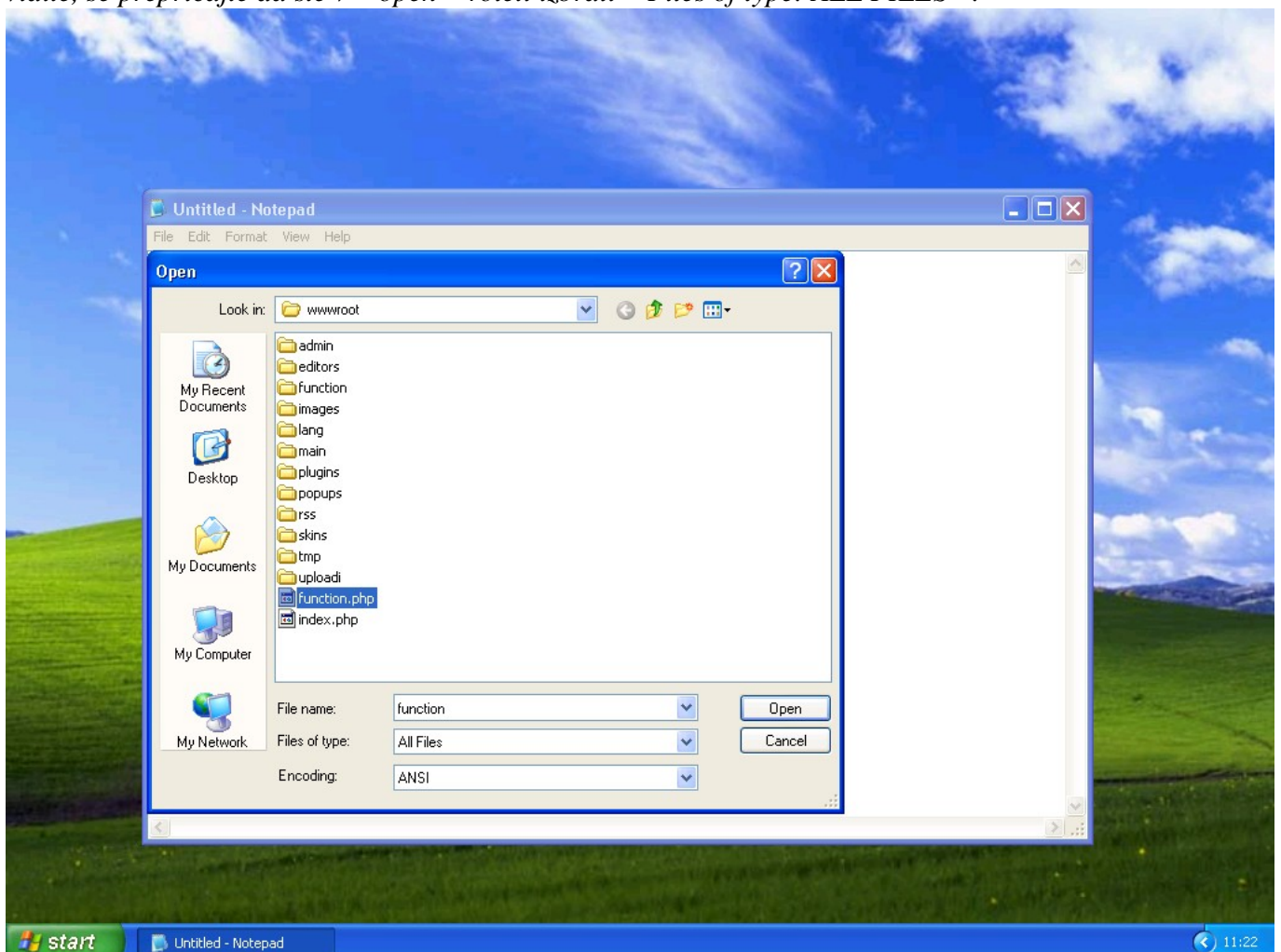
**Korak 2:** skopirajte SiSplet datoteke v C:\inetpub\wwwroot





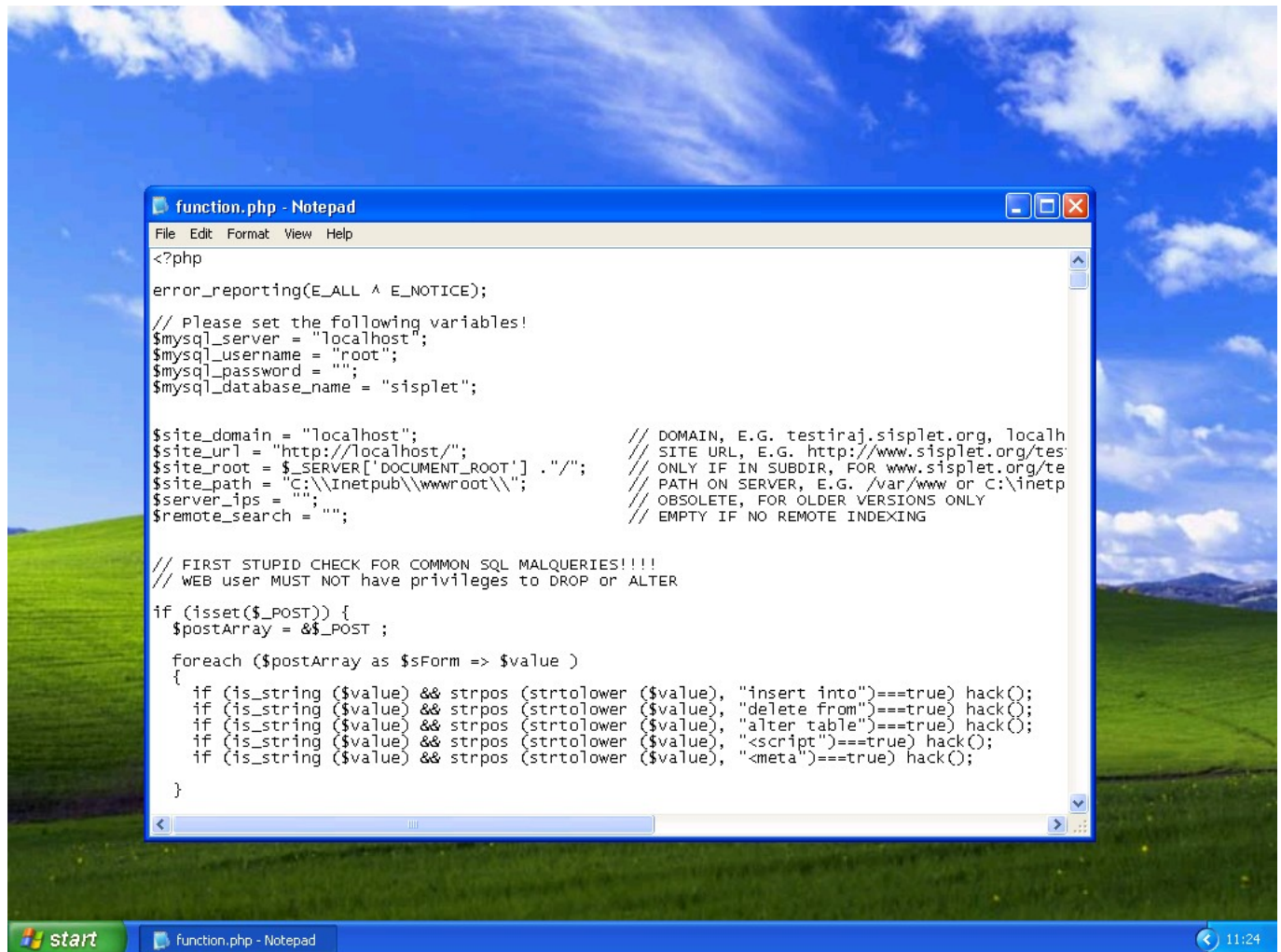


**Korak 3:** odprite notepad, v njem pa odprite datoteko `C:\inetpub\wwwroot\function.php`. Če datoteke ne vidite, se prepričajte da ste v `open` roleti izbrali `Files of type: ALL FILES`.



**Korak 4:** med narekovaje v v osmi vrstici pri parametru `mysql_password` vstavite root geslo, ki ste ga določili pri instalaciji MySQL (saj se ga spomnete, mar ne?). Če gesla niste določili, ne spremenite ničesar (pustite prazne narekovaje)

**Pozor, taka namestitev je primerna izključno za lokalne računalnike; pri strežnikih je zahtevana večja varnost!**



```
<?php
error_reporting(E_ALL ^ E_NOTICE);

// Please set the following variables!
$mysql_server = "localhost";
$mysql_username = "root";
$mysql_password = "";
$mysql_database_name = "sisplet";

$site_domain = "localhost";
$site_url = "http://localhost/";
$site_root = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] . "/";
$site_path = "C:\\inetpub\\wwwroot\\";
$server_ips = "";
$remote_search = "";

// DOMAIN, E.G. testiraj.sisplet.org, localh
// SITE URL, E.G. http://www.sisplet.org/tes
// ONLY IF IN SUBDIR, FOR www.sisplet.org/te
// PATH ON SERVER, E.G. /var/www or C:\\inetp
// OBSOLETE, FOR OLDER VERSIONS ONLY
// EMPTY IF NO REMOTE INDEXING

// FIRST STUPID CHECK FOR COMMON SQL MALQUERIES!!!!
// WEB user MUST NOT have privileges to DROP or ALTER
if (isset($_POST)) {
    $postArray = $_POST ;
    foreach ($postArray as $sForm => $value )
    {
        if (is_string ($value) && strpos (strtolower ($value), "insert into")==true) hack();
        if (is_string ($value) && strpos (strtolower ($value), "delete from")==true) hack();
        if (is_string ($value) && strpos (strtolower ($value), "alter table")==true) hack();
        if (is_string ($value) && strpos (strtolower ($value), "<script")==true) hack();
        if (is_string ($value) && strpos (strtolower ($value), "<meta")==true) hack();
    }
}
```

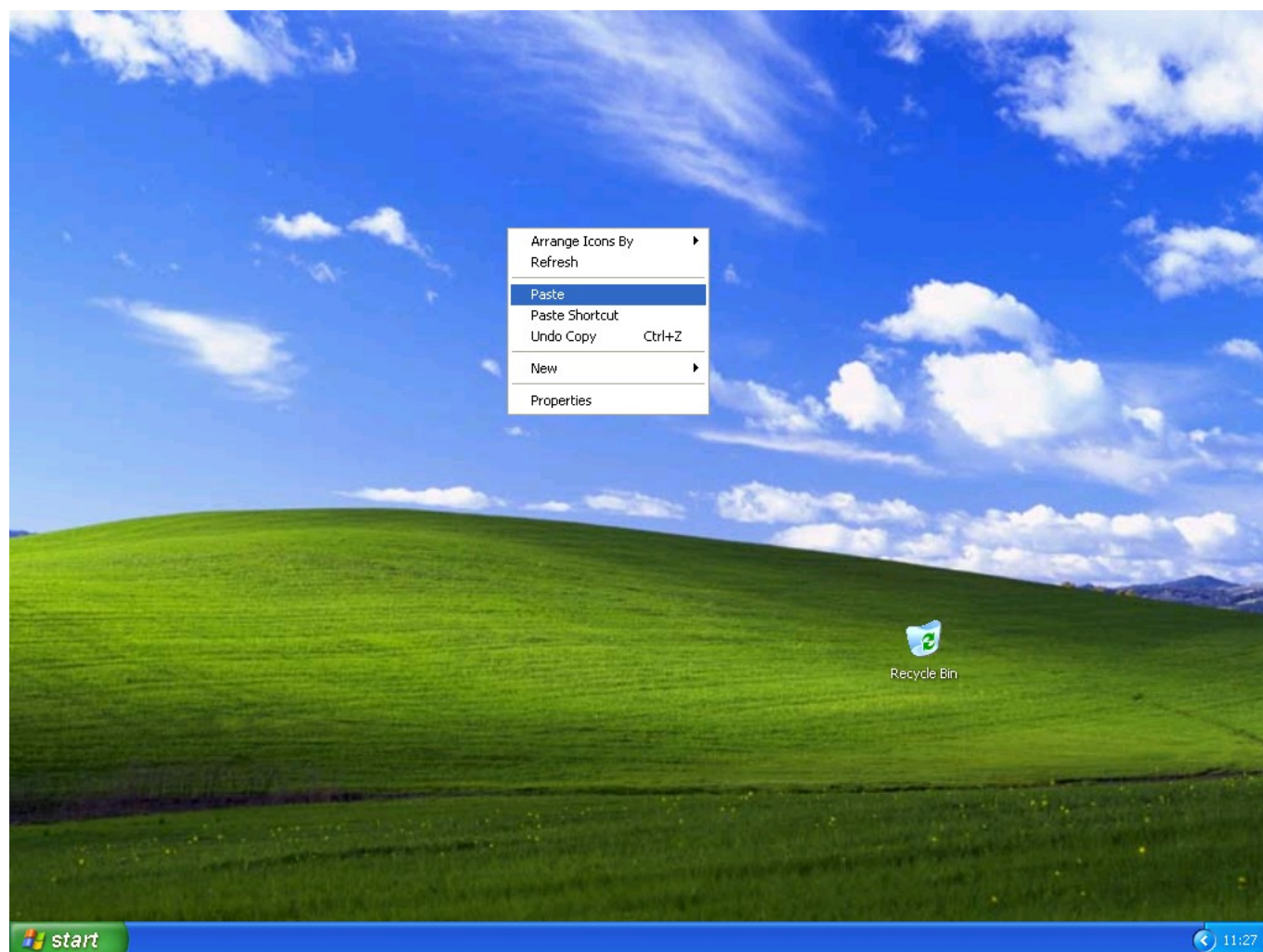
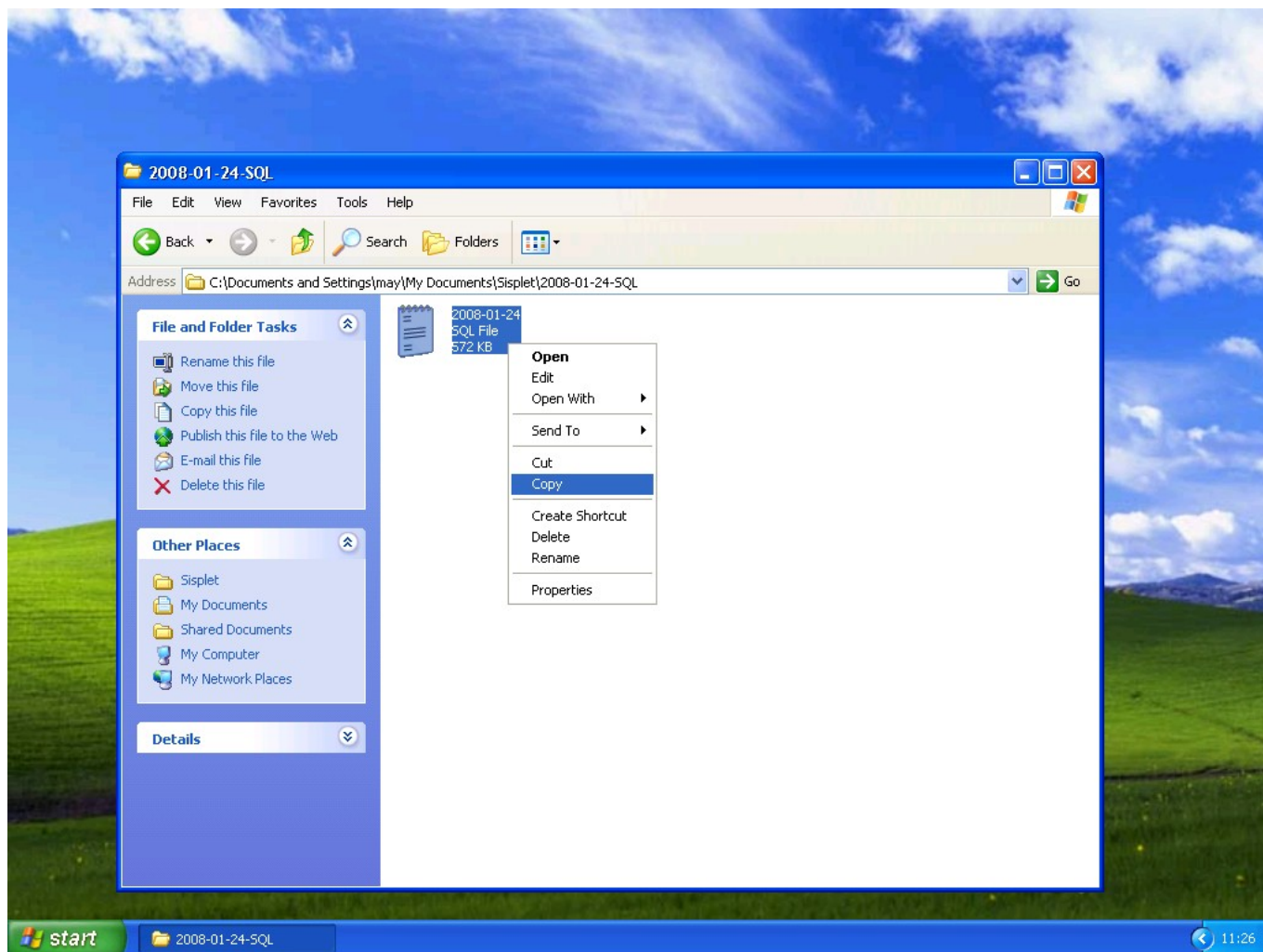
*Shranite.*

**Korak 5:** uvoz podatkov v bazo

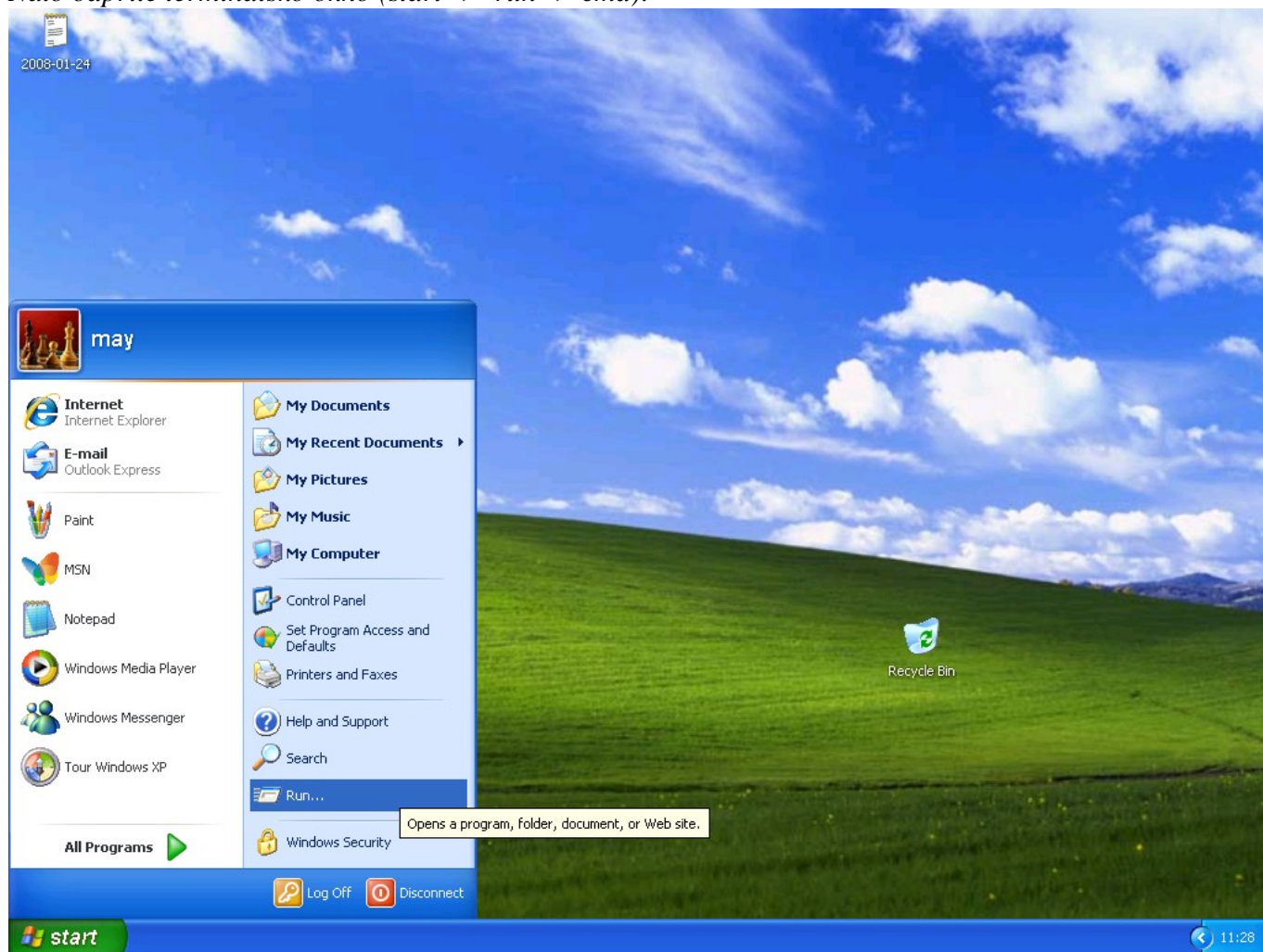
Je za marsikoga najtežji del naloge, saj je potrebno tipkati . Da bo opravilo kar najlažje (najmanj



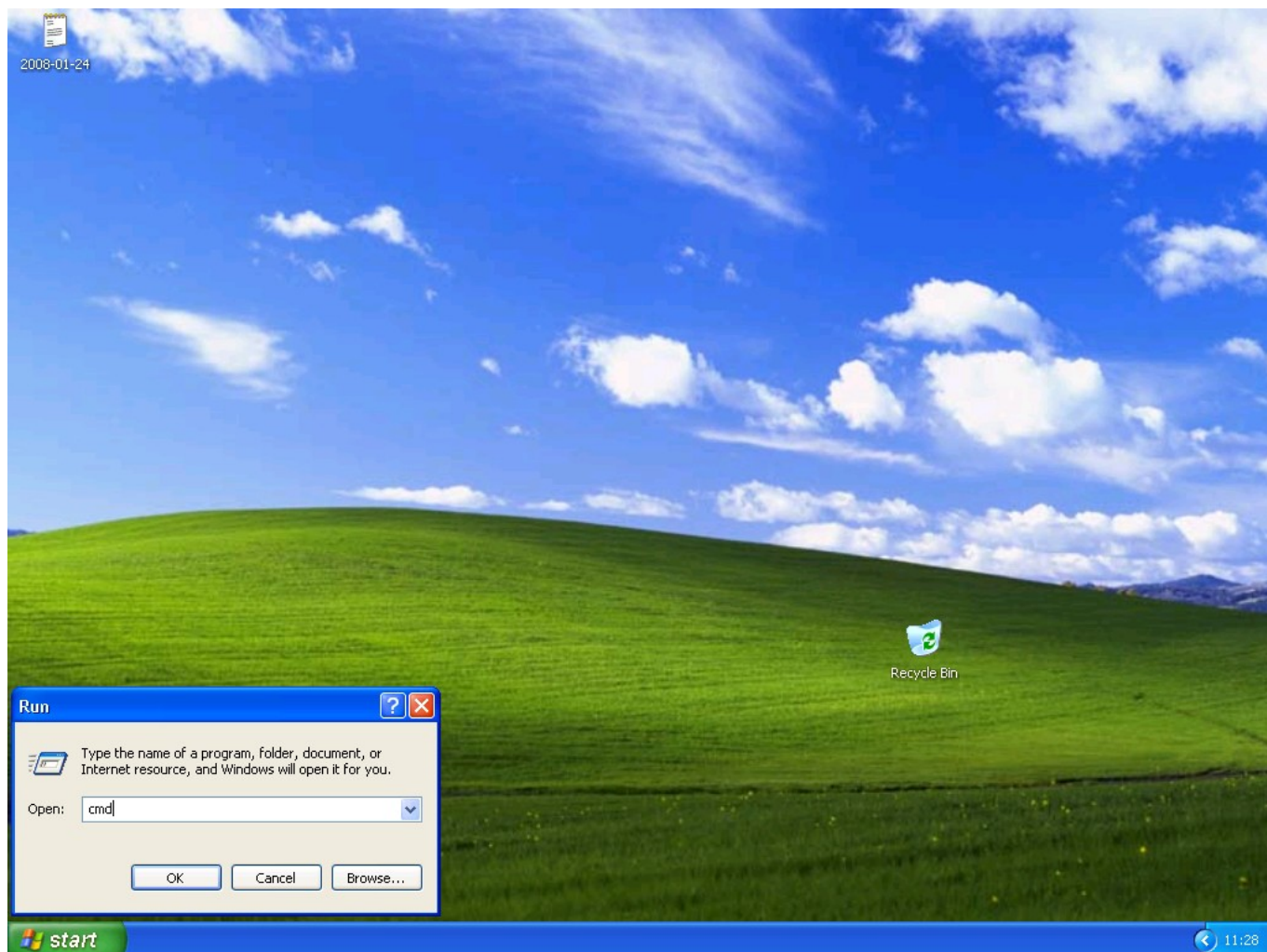
tipkanja), skopirajte SQL datoteko iz imenika XXXX-XX-XX-SQL na namizje vaaega računalnika:



Nato odprite terminalsko okno (*start -> run -> cmd*):







## *Sledi tipkanje*

Ukazi so sledeči (tipkajte le debele, tanke so razlaga):

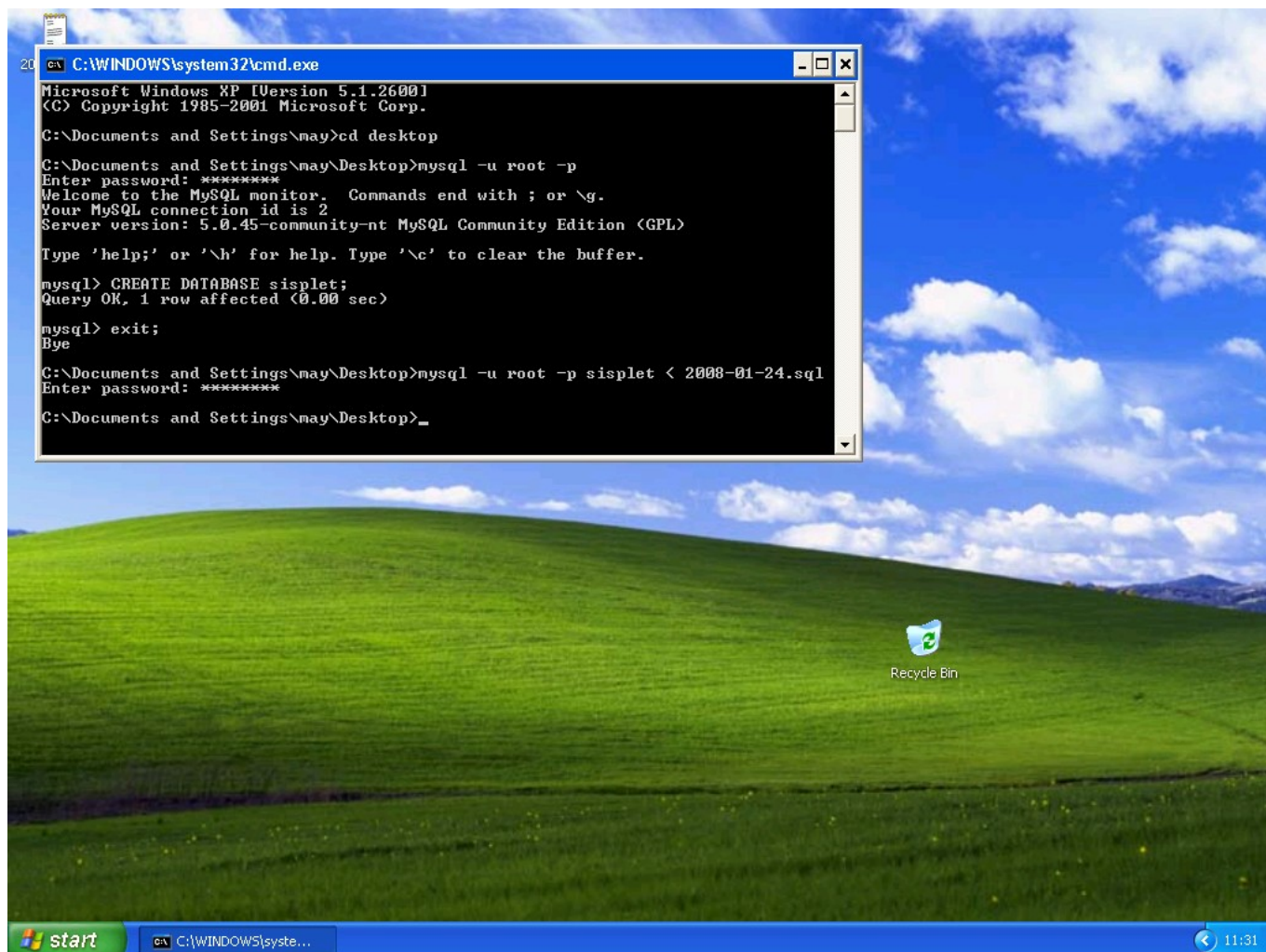
<b>cd desktop</b>	vstopite v mapo namizja
<b>mysql -u root -p</b>	zaženi mysql aplikacijo in se prijavite kot root z geslom. vprašani boste za geslo

<b>CREATE DATABASE sisplet;</b>	ustvari novo prazno bazo z imenom sisplet ne pozabite podpičja!
<b>EXIT;</b>	izhod iz mysql

**mysql -u root -p sisplet < XXXX-XX-XX.sql**

XXXX-XX-XX.sql nadomestite z imenom datoteke; t.j.  
verzijo sispleta  
Vprašani boste za geslo.

`e slika tipkanja:

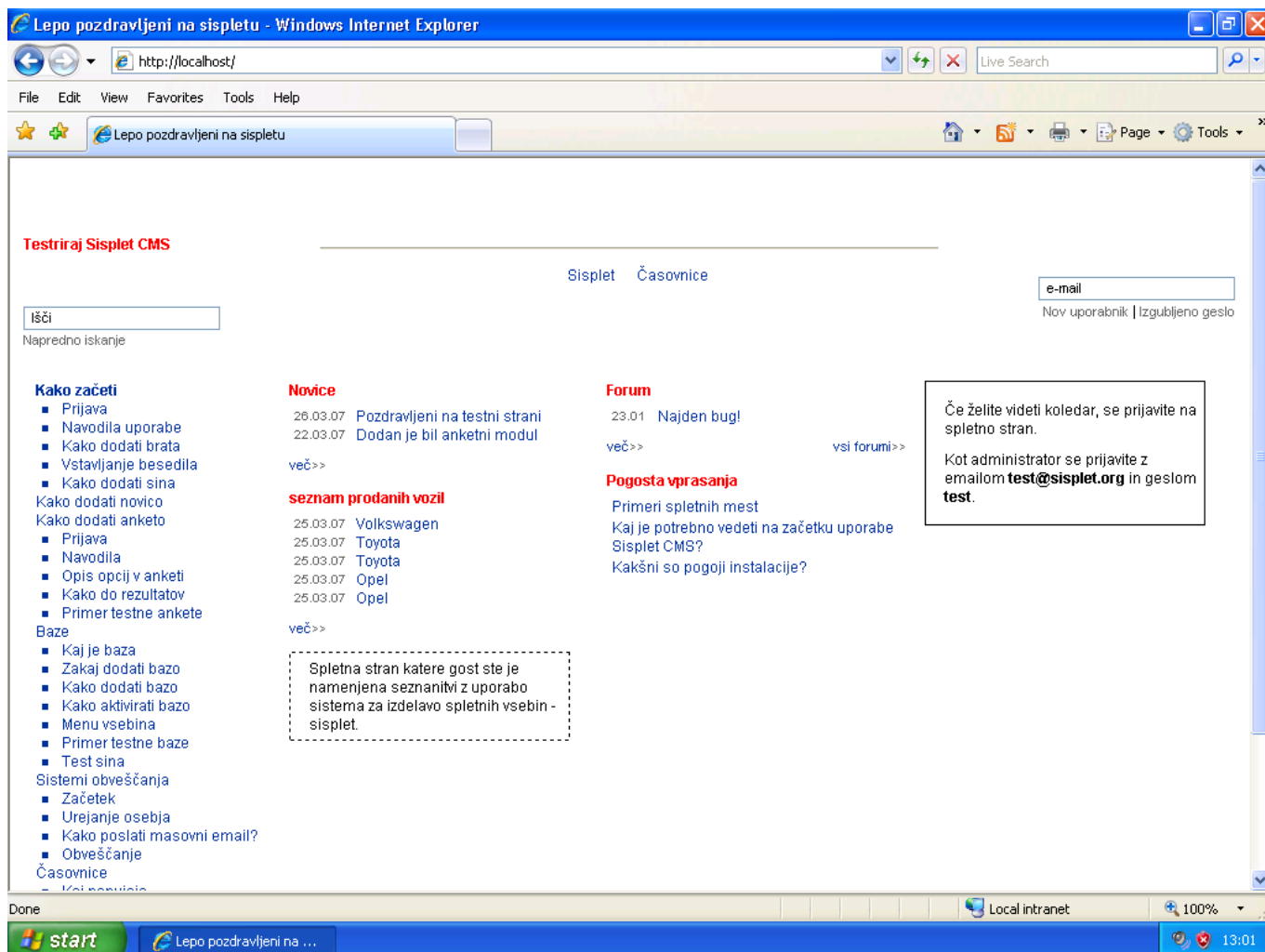


Zaprte terminalsko okno.

**Tako, namestitev je končana!**

## ***Uporaba sispleta***

Kadarkoli si za~elite sispleta, odsurfajte nanj na naslov <http://localhost>





## **Pogoste težave**

**V:** Namesto da bi odprl stran, mi ponudi download PHP datoteke

**R:** Ali ste namestili PHP? Ali ste obkljukali IIS ISAPI pri namestitvi PHP? Ste resetirali računalnik?

**V:** Napiše mi **SERVER ERROR 500**

**R:** Internet explorer po privzetem skriva "podrobne" informacije o napaki in samo napiše napako kode. Tools -> internet options -> zavihek "advanced" -> odkljukajte "Show friendly HTTP error messages" in potrdite. Potem boste videli dejansko napako

**V:** Dobim prazno belo stran

**R:** Niste popravili php.ini (ali ga skopirali na C:\windows)!

**V:** Napiše mi neko napako "unexpected \$end in function.php..."

**R:** Niste popravili php.ini (ali ga skopirali na C:\windows)!

**V:** Napiše mi napako "Call to undefined function mysql\_connect..."

**R:** Ali ste pri namestitvi PHP obkljukali opcijo MYSQL kot je zapisano v navodilih? In, ali ste php.ini shranili v C:\windows?

**V:** Javi celo množico čudnih napak na naslovnici

**R:** Uredite datoteko function.php in nastavite pravo uporabniško ime in geslo za MySQL!

**V:** Javi celo množico SQL napak na naslovnici

**R:** Ali ste uvozili SQL datoteko?

**V:** Ni barv, črke imajo "repke", ni slik, povezave čudno delajo

**R:** Očitno ste nameščali drugam kot je prikazano tu. Uredite datoteko function.php in nastavite prave nastavitve za site\_url, site\_root in site\_path!

**V:** Ne deluje upload slik ali datotek; ne deluje menjava preobleke!

**R:** Preverite pravice imenikov sislepa na trdem disku!

## Povezave

SiSplet glavna stran:

<http://www.sisplet.org>

GNU GPL V2 licenca:

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

PHP

<http://www.php.net>

MySQL

<http://www.mysql.com>