

Systemové programování Windows

Registry

Obsah

- ▶ Přístup k registrům
- ▶ Hlavní uzly
- ▶ Datové typy
- ▶ Objekty
- ▶ Čtení
- ▶ Zápis



Přístup k registrům

- ▶ Regedit.exe



Hlavní uzly

- ▶ **HKEY_CURRENT_USER (HKCU)**
 - ▶ Uživatel má právo psát i číst
- ▶ **HKEY_LOCAL_MACHINE (HKLM)**
 - ▶ Uživatel má zpravidla právo pouze číst
- ▶ **HKEY_CLASSES_ROOT**
- ▶ ...



Datové typy

- ▶ REG_DWORD
- ▶ REG_SZ
- ▶ REG_BINARY
- ▶ REG_MULTI_SZ
- ▶ ...



Objekty

► Klíč ... HKEY

```
HKEY hKey;
if ( RegOpenKeyEx ( HKEY_CURRENT_USER,
                  _T ("Software\\MySoft\\Data"),
                  0,
                  KEY_READ,
                  &hKey) != ERROR_SUCCESS)
{
    //error
}
RegCloseKey ( hKey );
```



Čtení

```
DWORD type;
dataSize = sizeof(data);
if ( RegQueryValueEx( hKey,
                    _T („valueName“),
                    0,
                    &type,
                    (unsigned char*)&data,
                    &dataSize ) != ERROR_SUCCESS )
{
    //error
}
```



Zápis

```
DWORD type;
```

```
if ( RegSetValueEx( hKey,  
                    _T („valueName“),  
                    0,  
                    REG_DWORD,  
                    (unsigned char*)&data,  
                    sizeof(data)) != ERROR_SUCCESS )  
{  
    //error  
}
```



Díky za pozornost

