

Drupal Konferencia 2008.

Kurucz István:  
Kezdő lépések az önálló modulkészítés terén



„Drupallal dolgozni márpedig könnyű.”  
*(keleti népi bölcsesség)*

„Megláthatod te is velem,  
csak nézd, csak nézd a jobb kezem.”  
*(Nemes Nagy Ágnes)*

# Drupal alatt programozni?

- jól használható programozási felületet nyújt
- kibővíthető: modul-rendszer
- átformálható: smink-alrendszer

# I. Komodo Edit bemutatója



## „Szokványos” előnyök:

- ingyenes
- nyílt forráskódú
- multiplatformos (Windows, Linux, Mac OS X)
- project-támogatás
- [http://www.activestate.com/store/komodo\\_edit/](http://www.activestate.com/store/komodo_edit/)

# „Nem szokványos” előnyök:

- távoli fájlok szerkesztése (FTP, FTPS, SFTP, SCP)

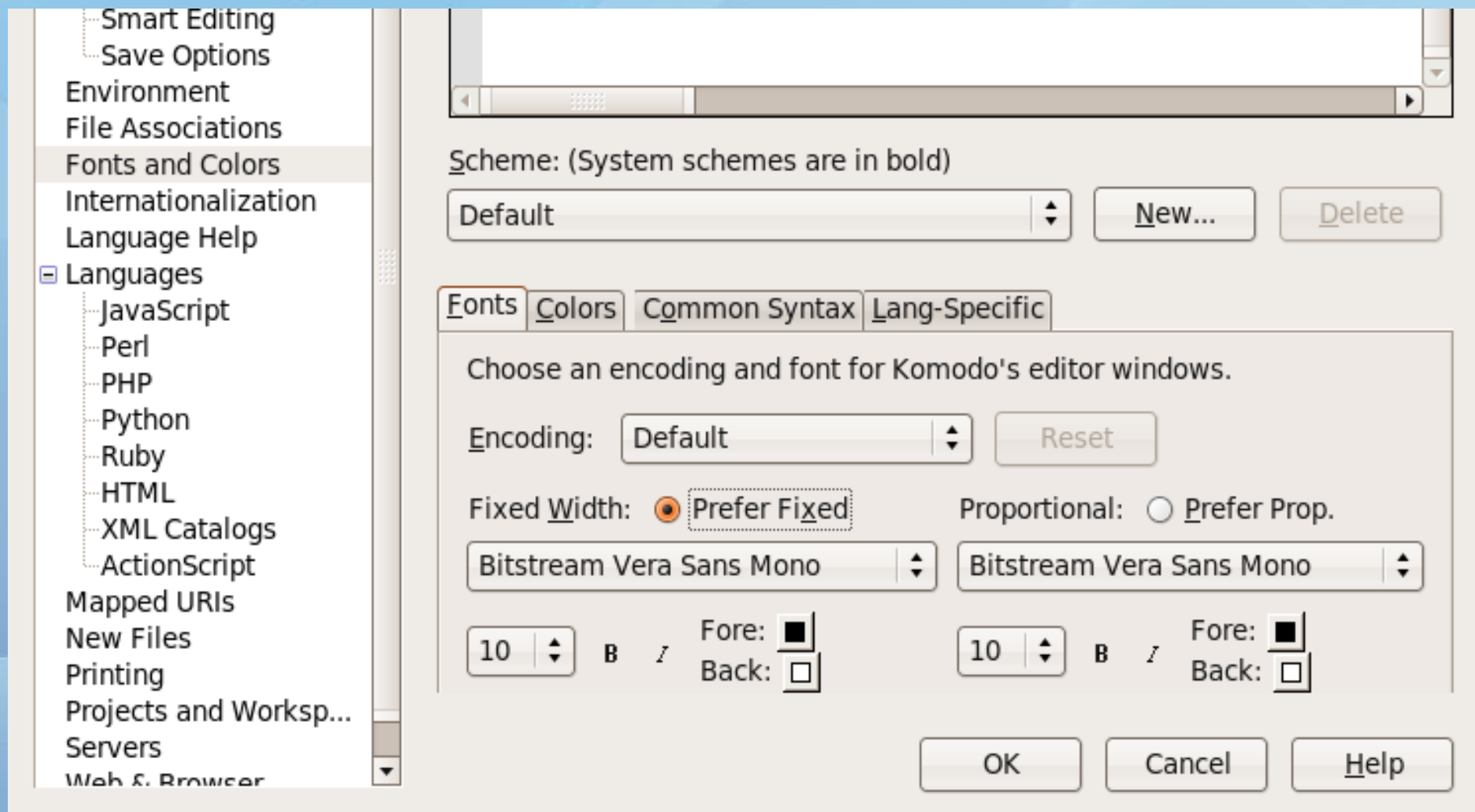
The image shows a configuration dialog box for 'Remote Accounts' in an IDE. On the left is a 'Category' sidebar with options like Appearance, Code Intelligence, Directory Import, Editor (expanded), Environment, File Associations, Fonts and Colors, Internationalization, Language Help, Languages (expanded), Mapped URIs, New Files, Printing, Projects and Workspace, Servers (selected), and Web & Browser. The main area is titled 'Remote Accounts' and contains several input fields: a search bar at the top right with a green plus icon and a close icon; 'Server Type (\*)' set to 'FTP' in a dropdown; 'Name (\*)' as an empty text box; 'Hostname (\*)' and 'Port' as empty text boxes; 'User Name (\*)' and 'Password' as empty text boxes; and 'Default Path' as an empty text box. At the bottom left is an unchecked checkbox for 'Anonymous Login', and at the bottom right is an 'Add' button. A note at the bottom states 'Required fields are marked with (\*)'. Below this is a section for 'Default Connection Timeout' with a 'Timeout (seconds):' label and an empty input field.

- külső könyvtár megadása a kódkiegészítéshez

The image shows the 'Languages' settings panel in Komodo IDE. The left sidebar lists various categories, with 'Languages' expanded to show a list of programming languages: JavaScript, Perl, PHP, Python, Ruby, HTML, XML Catalogs, and ActionScript. The 'PHP' language is selected and highlighted. The main panel displays configuration options for PHP:

- Default PHP Interpreter**: A section with the label 'Use this interpreter' containing a dropdown menu set to 'Find on Path' and a 'Browse...' button.
- Path to alternate PHP configuration file**: A section with the label 'Directory containing php.ini' containing an empty text input field and a 'Browse...' button.
- PHP Directories**: A section with the instruction 'Specify any directories that you want Komodo to use for autocomplete and calltips. Komodo will recursively scan these directories for information.' Below this is a list box containing the path `/var/www/devel/drupal6`. To the right of the list box are four icons: a green plus sign, a red X, an up arrow, and a down arrow.

- nyelvenként külön profilozható kódkiemelés





## II. Kezdő lépések: elméleti háttér





- modult írjunk, kerüljük a PHP beviteli formát
- külső fejlesztésű modulok helye:

**sites/all/modules**

- modul neve a könyvtár neve lesz:

**sites/all/modules/peldamodul**

- info fájl elkészítése: **peldamodul.info**
- kötelező mezők: **name, description, core**
- <http://drupal.org/node/231036>

peldamodul.module

**peldamodul.info** 

```
; $Id$  
name = "Példa modul"  
description = "Példa a 2008. Drupal Konferenciára"  
core = 6.x
```

# Hook kapitány kalandjai (Hook-alrendszer):

- itt avatkozhatunk be a Drupal működésébe
- különleges szerepű függvények
- kötött függvéynév és paraméterezés
- névcseré: **hook\_menu()** helyett  
**peldamodul\_menu()**
- <http://api.drupal.org/>

## III. mindez a gyakorlatban...



## A mai feladat:

- aloldal készítése, amelyen listázódnak a főoldalon nem látható „story” típusú tartalmak
- szükséges függvények: **hook\_menu()**,  
**hook\_perm()**

# hook\_menu, hook\_perm megvalósítása:

peldamodul.module x peldamodul.info

```
<?php
```

```
/* hook_menu() megvalósítás */
```

```
function peldamodul_menu() {
```

```
  $menu['peldamodul'] = array(
```

```
    'title' => t('Példamodul tartalom lista'),
```

```
    'page callback' => 'peldamodul_page',
```

```
    'access arguments' => array(t('példamodul jogosultság')),
```

```
  );
```

```
  return $menu;
```

```
}
```

```
/* hook_perm() megvalósítás */
```

```
function peldamodul_perm() {
```

```
  return array (t('példamodul jogosultság'));
```

```
}
```

# lista előállítás: peldamodul\_page()

```
peldamodul.module* x peldamodul.info
/* nem hook! */
function peldamodul_page() {
    $eredmeny = db_query(
        db_rewrite_sql("SELECT n.nid FROM {node} n
            WHERE n.type = 'story'
            AND n.status = 1
            AND n.promote = 0
            ORDER BY n.nid ASC"));
    while ($node = db_fetch_object($eredmeny)) {
        $node = node_load ($node->nid);
        $output .= l($node->title, 'node/' . $node->nid) . '<br />';
    }
    return $output;
}
```



# Linkek:

- [http://www.activestate.com/store/komodo\\_edit](http://www.activestate.com/store/komodo_edit)
- <http://drupal.org/contributors-guide>
- <http://api.drupal.org/>
- <http://drupal.hu/kezikonyv/fejlesztés>
- <http://drupal.hu/node/4611>
- <http://drupal.org/node/231036>

**Kérdések?**



**Köszönöm a figyelmet!**