



PINTÉR TAMÁS

YORK@ILO.HU

KEZES BÁRÁNY FIEDEK

MIRŐL LESZ SZÓ:

- Hasznos parancsok mezők kezeléshez
- Field widget módosítása formon
- Field widget
- Field formatter
- EntityFieldQuery

MIRŐL NEM LESZ SZÓ:

- Hogy készítsünk saját fieldet

HASZNOS PARANCSONK FIELD KEZELÉSHEZ

- **field_language**(\$entity_type, \$entity, \$field_name = NULL, \$langcode = NULL)
- **field_get_items**(\$entity_type, \$entity, \$field_name, \$langcode = NULL)
- **field_view_field**(\$entity_type, \$entity, \$field_name, \$display = array(), \$langcode = NULL)
- **field_view_value**(\$entity_type, \$entity, \$field_name, \$item, \$display = array(), \$langcode = NULL)
- **field_attach_presave**(\$entity_type, \$entity)
- **field_attach_update**(\$entity_type, \$entity)

FIELD WIDGET MÓDOSÍTÁSA FORMON

```
/**
 * Field widget módosítása form alterben.
 */
function dh2012_form_article_node_form_alter(&$form, $form_state) {
  // A nem regisztrált felhasználó számára kötelező kitölteni a cikk törzsét.
  if (user_is_anonymous()) {
    $form['body'][$form['body']['#language']][0]['#required'] = TRUE;
  }
}
```

- `$form[field_name][nyelv][delta][widget]`
- `$form[field_name]['#language']` < tartalmazza az aktuális mező nyelvét

FIELD WIDGET HOZZÁADÁSA 1.

```
/**
 * Implements hook_field_widget_info().
 */
function dh2012_field_widget_info() {
  $return = array();

  $return['dh2012_url'] = array(
    // Ezzel a névvel jelenik meg a widget listában.
    'label' => t('URL'),
    // Itt soroljuk fel a mező típusokat, amihez ki tudjuk választani a widgetet
    'field types' => array('text'),
  );

  return $return;
}
```


FIELD WIDGET HOZZÁADÁSA 2.

```
/**
 * Implements hook_field_widget_form().
 */
function dh2012_field_widget_form(&$form, &$form_state, $field, $instance,
                                  $langcode, $items, $delta, $element) {
  switch ($instance['widget']['type']) {
    case 'dh2012_url':
      // Addjuk meg azt a form elemet, amin bekérjük az adatot.
      $def = isset($items[$delta]['value']) ? $items[$delta]['value'] : NULL;
      $element['value'] = array(
        '#type' => 'textfield',
        '#default_value' => $def,
        '#attributes' => array('class' => array('text-url')),
        '#maxlength' => $field['settings']['max_length'],
        '#element_validate' => array('dh2012_url_field_widget_validate'),
      );
      break;
  }

  return $element;
}
```

```
function dh2012_url_field_widget_validate($element, &$form_state) {
  // Ha nem igazi web címet irtunk be, akkor hibaüzenetet írunk ki.
  if (!filter_var($element['#value'], FILTER_VALIDATE_URL)) {
    form_error($element, t('Not a valid URL.'));
  }
}
```

FIELD FORMATTER KÉSZÍTÉSE 1.

```
/**
 * Implements hook_field_formatter_info().
 */
function dh2012_field_formatter_info() {
  $return = array();

  $return['dh2012_download'] = array(
    // Ezzel a névvel jelenik meg a mező a megjelenítési formátumok között.
    'label' => t('Download button'),
    // Az itt felsorolt mező típusoknál lehet kiválasztani.
    'field types' => array('file', 'image'),
  );

  return $return;
}
```


FIELD FORMATTER KÉSZÍTÉSE 2.

```
/**
 * Implements hook_field_formatter_view().
 */
function dh2012_field_formatter_view($entity_type, $entities, $field,
                                     $instances, $langcode, &$items, $display) {
  $element = array();

  switch ($display['type']) {
    case 'dh2012_download':
      // Végig megyünk a mező értékein és kiíratjuk a letöltés gombot.
      foreach ($items as $delta => $item) {
        if (!empty($item['uri'])) {
          $options = array(
            'attributes' => array('class' => array('button', 'dh12-download')),
          );

          // Kiíratjuk a letöltés gombot.
          $element[$delta] = array(
            '#markup' => l(t('Download'), file_create_url($item['uri']), $options),
          );
        }
      }
      break;
  }

  return $element;
}
```


ENTITYFIELDQUERY

```
// Megkeressük azokat a cikkeket, amelyehez az 1-es azonosítójú
// cimke van hozzárendelve.
$query = new EntityFieldQuery;
$entities = $query
  ->entityCondition('entity_type', 'node')
  ->propertyCondition('type', 'article')
  ->fieldCondition('field_tags', 'tid', 1)
  ->execute();
dpm($entities);

$nodes = node_load_multiple(array_keys($entities['node']));
dpm($nodes);
```

... (Array, 1 element)

node (Array, 1 element)
1 (Object) stdClass
nid (String, 1 characters) 1
vid (String, 1 characters) 1
type (String, 7 characters) article

DPM1

DPM2

... (Array, 1 element)

1 (Object) stdClass
vid (String, 1 characters) 1
uid (String, 1 characters) 1
title (String, 4 characters) test
log (String, 0 characters)
status (String, 1 characters) 1

- <http://api.drupal.org/api/drupal/includes!entity.inc/class/EntityFieldQuery/7>
- <http://drupal.org/node/1343708>
- <http://drupal.org/node/916776>

HASZNOS LINKEK

Field API: <http://api.drupal.org/api/drupal/modules!field!field.module/group/field/7>

field.api.php: <http://api.drupal.org/api/drupal/modules!field!field.api.php/7>

Field API tutorial: <http://drupal.org/node/707832>

Example module: http://api.drupal.org/api/examples/field_example!field_example.module/7

Examples 7 module: <http://api.drupal.org/api/examples/7>



PINTÉR TAMÁS

YORK@ILO.HU

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

[HTTPS://GITHUB.COM/YORKHU/EXAMPLE-FIELD-DH2012](https://github.com/yorkhu/example-field-dh2012)