

```
78 trim(preg_replace('/\\\\\\\\/', '/', $image_src)) . '?_CAPTCHA'
79
80
81 return array(
82     'code' => $captcha_config['code'],
83     'image_src' => $image_src
84 );
85 }
86
87
88 if( !function_exists('hex2rgb') ) {
89     function hex2rgb($hex_str, $return_string = false, $separator = ',') {
90         $hex_str = preg_replace("/[A0-9A-Fa-f]/", '', $hex_str); // Gets a proper hex string
91         $rgb_array = array();
92         if( strlen($hex_str) == 6 ) {
93             $color_val = hexdec($hex_str);
94             $rgb_array['r'] = 0xFF & ($color_val >> 0x10);
95             $rgb_array['g'] = 0xFF & ($color_val >> 0x8);
96             $rgb_array['b'] = 0xFF & $color_val;
97         } elseif( strlen($hex_str) == 3 ) {
98             $rgb_array['r'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 0, 1), 2));
99             $rgb_array['g'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 1, 1), 2));
100            $rgb_array['b'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 2, 1), 2));
101        } else {
102            return false;
103        }
104        return $return_string ? implode($separator, $rgb_array) : $rgb_array;
105    }
106 }
107
108 // Draw the image
109 if( !isset($_GET['code']) ) {
```

**Àmbit
professional
Informàtica i
comunicacions**

Cicle formatiu Grau Superior Desenvolupament d'aplicacions web

Desenvolupa, implanta i fes el manteniment d'aplicacions web, utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat.



Institut **Carles Vallbona**

C. Camp de les Moreres, 14
08401 Granollers
Tel. 93 860 00 21



Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Ensenyament**

Cicle formatiu de grau superior

Desenvolupament d'aplicacions web

Descripció

Hores: 2.000

Dates: setembre a juny

Horari: dilluns a divendres
de 15:00 h a 21:20 h.

Requisits d'accés

Batxillerat.

Tècnic o tècnic superior d'FP.

Curs d'orientació universitària (COU).

Titulació universitària o equivalent.

Prova d'accés.

Sortides professionals

Programació web.

Programació multimèdia.

Desenvolupament d'aplicacions en entorns web.

Pla d'estudis

Mòduls de primer curs

M01 Sistemes informàtics

M02 Bases de dades (1r) **(ANG)***

M03 Programació (1r)

M04 Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació

M10 Formació i orientació laboral

M11 Empresa i iniciativa emprenedora

Mòduls de segon curs

M02 Bases de dades (2n)

M03 Programació (2n)

M05 Entorns de desenvolupament

M06 Desenvolupament web en entorn client

M07 Desenvolupament web en entorn servidor

M08 Desplegament d'aplicacions web

M09 Disseny d'interfícies web

M12 Projecte de desenvolupament d'aplicacions web

M13 Formació en centres de treball

M14 Mòdul dual

Informació addicional

Aquest cicle s'imparteix en modalitat dual.


(ANG)* Mòdul que pot cursar-se en llengua anglesa.

Més informació a:

<http://fpvallbona.iescarlesvallbona.cat>

correu-e: centre@iescarlesvallbona.cat



 Projecte de qualitat i millora continua

innovafp

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

