ЗАТВЕРДЖЕНО

1116130.00863-01 12 01-ЛЗ

WEB-ІНТЕРФЕЙС ПРОДАЖУ ЗАЛІЗНИЧНИХ КВИТКІВ

Текст програми

1116130.00863-01 12 01

Листів 32

2015

АНОТАЦІЯ

Документ 1116130.00863-01 12 01 «Web-інтерфейс продажу залізничних квитків. Текст програми» входить до складу документації програмного комплексу для пошуку поїздів та продажу залізничних квитків.

У даному документі представлений опис програми, написаної на мові PHP з використанням Yii-framework. Для функціонування клієнтської частини програмного продукту вимагається наявність ЕОМ, що задовольняє нормальну роботу ОС Windows Vista/7/8, Mac OS або Linux з підтримкою роботи браузерів Internet Explorer 7.0 та выще, Mozilla FireFox 3.6 та выще, Google Chrome, Opera, Safari з доступом в інтернет.

Зміст

[1 Інформація про файли програми 4](#_Toc422085958)

[2 Текст програми 6](#_Toc422085959)

[2.1 Файл index.php 6](#_Toc422085960)

[2.2 Файл main.php 6](#_Toc422085961)

[2.3 Файл SiteController.php 8](#_Toc422085962)

[2.4 Файл themes\index.php 10](#_Toc422085963)

[2.5 Файл themes\search.php 10](#_Toc422085964)

[2.6 Файл themes\look.php 21](#_Toc422085965)

[2.7 Файл themes\sale.php 23](#_Toc422085966)

# Інформація про файли програми

Основні файли, з яких скаладається програмний комплекс, приведено на діаграмі компонентів (рис. 1.1).

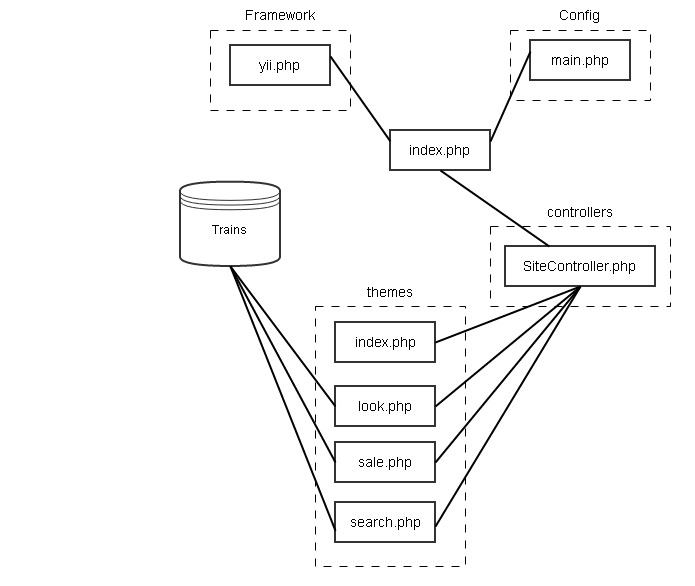


Рисунок 1.1 – Діаграма компонентів системи

Основні файли, з яких скаладається програмний комплекс:

* Trains – база даних прогромного комплексу, що містить данні розклад руху поїздів;
* index.php − скрипт ініціалізації web-додатку;
* yii.php – файл, що містить скрипти yii-framework;
* main.php – файл конфігурацій;
* SiteController.php – файл, що визначає усі дії користувача;
* themes\index.php – головна сторінка сайту;
* themes\search.php – сторінка пошуку поїздів;
* themes\look.php – сторінка перегляду розкладу руху усіх поїздів;
* themes\sale.php – сторінка продажу квитків.

# Текст програми

## 2.1 Файл index.php

<?php

// change the following paths if necessary

$yii=dirname(\_\_FILE\_\_).'/framework/yii.php';

$config=dirname(\_\_FILE\_\_).'/protected/config/main.php';

// remove the following lines when in production mode

defined('YII\_DEBUG') or define('YII\_DEBUG',true);

// specify how many levels of call stack should be shown in each log message

defined('YII\_TRACE\_LEVEL') or define('YII\_TRACE\_LEVEL',3);

require\_once($yii);

Yii::createWebApplication($config)->run();

?>

## 2.2 Файл main.php

<?php

// uncomment the following to define a path alias

// Yii::setPathOfAlias('local','path/to/local-folder');

// This is the main Web application configuration. Any writable

// CWebApplication properties can be configured here.

return array(

'basePath' => dirname(\_\_FILE\_\_) . DIRECTORY\_SEPARATOR . '..',

'name' => 'Railway',

'theme' => 'railway',

// preloading 'log' component

'preload' => array('log'),

// autoloading model and component classes

'import' => array(

'application.models.\*',

'application.components.\*',

),

'modules' => array(

// uncomment the following to enable the Gii tool

'gii' => array(

'class' => 'system.gii.GiiModule',

'password' => '12345',

// If removed, Gii defaults to localhost only. Edit carefully to taste.

'ipFilters' => array('127.0.0.2', '\*'),

),

),

// application components

'components' => array(

'user' => array(

// enable cookie-based authentication

'allowAutoLogin' => true,

),

// uncomment the following to enable URLs in path-format

/\*

'urlManager'=>array(

'urlFormat'=>'path',

'rules'=>array(

'<controller:\w+>/<id:\d+>'=>'<controller>/view',

'<controller:\w+>/<action:\w+>/<id:\d+>'=>'<controller>/<action>',

'<controller:\w+>/<action:\w+>'=>'<controller>/<action>',

),

),

\*/

'db' => array(

'connectionString' => 'sqlite:' . dirname(\_\_FILE\_\_) . '/../data/kit.db',

'tablePrefix'=>'tbl\_'

),

// uncomment the following to use a MySQL database

// 'db' => array(

// 'connectionString' => 'mysql:host=localhost;dbname=kit',

// 'emulatePrepare' => true,

// 'username' => 'root',

// 'password' => '',

// 'charset' => 'utf8',

// ),

'errorHandler' => array(

// use 'site/error' action to display errors

'errorAction' => 'site/error',

),

'log' => array(

'class' => 'CLogRouter',

'routes' => array(

array(

'class' => 'CFileLogRoute',

'levels' => 'error, warning',

),

// uncomment the following to show log messages on web pages

/\*

array(

'class'=>'CWebLogRoute',

),

\*/

),

),

),

// application-level parameters that can be accessed

// using Yii::app()->params['paramName']

'params' => array(

// this is used in contact page

'adminEmail' => 'webmaster@example.com',

),

);

## 2.3 Файл SiteController.php

<?php

class SiteController extends Controller {

/\*\*

\* Declares class-based actions.

\*/

public function actions() {

return array(

// captcha action renders the CAPTCHA image displayed on the contact page

'captcha' => array(

'class' => 'CCaptchaAction',

'backColor' => 0xFFFFFF,

),

// page action renders "static" pages stored under 'protected/views/site/pages'

// They can be accessed via: index.php?r=site/page&view=FileName

'page' => array(

'class' => 'CViewAction',

),

);

}

/\*\*

\* This is the default 'index' action that is invoked

\* when an action is not explicitly requested by users.

\*/

public function actionIndex() {

// renders the view file 'protected/views/site/index.php'

// using the default layout 'protected/views/layouts/main.php'

$this->render('index');

}

public function actionSearch() {

// renders the view file 'protected/views/site/science.php'

// using the default layout 'protected/views/layouts/main.php'

$this->render('search');

}

public function actionSale() {

// renders the view file 'protected/views/site/students.php'

// using the default layout 'protected/views/layouts/main.php'

$this->render('sale');

}

public function actionLook() {

// renders the view file 'protected/views/site/specialities.php'

// using the default layout 'protected/views/layouts/main.php'

$this->render('look');

}

/\*\*

\* This is the action to handle external exceptions.

\*/

public function actionError() {

if ($error = Yii::app()->errorHandler->error) {

if (Yii::app()->request->isAjaxRequest)

echo $error['message'];

else

$this->render('error', $error);

}

}

/\*\*

\* Displays the contact page

\*/

public function actionContact() {

$model = new ContactForm;

if (isset($\_POST['ContactForm'])) {

$model->attributes = $\_POST['ContactForm'];

if ($model->validate()) {

$name = '=?UTF-8?B?' . base64\_encode($model->name) . '?=';

$subject = '=?UTF-8?B?' . base64\_encode($model->subject) . '?=';

$headers = "From: $name <{$model->email}>\r\n" .

"Reply-To: {$model->email}\r\n" .

"MIME-Version: 1.0\r\n" .

"Content-type: text/plain; charset=UTF-8";

mail(Yii::app()->params['adminEmail'], $subject, $model->body, $headers);

Yii::app()->user->setFlash('contact', 'Thank you for contacting us. We will respond to you as soon as possible.');

$this->refresh();

}

}

$this->render('contact', array('model' => $model));

}

/\*\*

\* Displays the login page

\*/

public function actionLogin() {

$model = new LoginForm;

// if it is ajax validation request

if (isset($\_POST['ajax']) && $\_POST['ajax'] === 'login-form') {

echo CActiveForm::validate($model);

Yii::app()->end();

}

// collect user input data

if (isset($\_POST['LoginForm'])) {

$model->attributes = $\_POST['LoginForm'];

// validate user input and redirect to the previous page if valid

if ($model->validate() && $model->login())

$this->redirect(Yii::app()->user->returnUrl);

}

// display the login form

$this->render('login', array('model' => $model));

}

/\*\*

\* Logs out the current user and redirect to homepage.

\*/

public function actionLogout() {

Yii::app()->user->logout();

$this->redirect(Yii::app()->homeUrl);

}

}

## 2.4 Файл themes\index.php

<?php

/\* @var $this SiteController \*/

$this->pageTitle = Yii::app()->name;

?>

<h1>Система пошуку та продажу залізничних квитків</h1>

<p>

Дана система призначена для економії часу, спрощення та підвищення якості пошуку, завдяки можливості створення складних запитів з урахуванням діапазонів дат відправлення/прибуття, транзитних маршрутів, альтернативних умов типу «якість», «швидкість».

</p>

## 2.5 Файл themes\search.php

<?php

class DataBase {

var $dbHost;

var $dbName;

var $dbUser;

var $dbPass;

var $myConnect;

var $qwer;

var $from;

var $to;

var $peresadka;

var $flag\_one;

var $flag\_many;

function DataBase()

{

$this->dbHost='localhost';

$this->dbName='railway';// название вашей базы

$this->dbUser='admin1';// пользователь базы данных

$this->dbPass='1234';// пароль пользователя

$this->myConnect=mysql\_connect($this->dbHost,$this->dbUser,$this->dbPass);

mysql\_select\_db($this->dbName,$this->myConnect);

mysql\_query("SET NAMES 'utf8'");

$this->flag\_one=0;

$this->flag\_many=0;

}

function sort1($a, $b)

{

if ($a[9] == $b[9]) {

return 0;

}

return ($a[9] < $b[9]) ? -1 : 1;

}

function OneTrain()

{

if($this->Check\_st()==1)

{

echo "Такої станції немає";

}

else {

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` AS t1, `stops` AS t2 WHERE (t1.num\_train=t2.num\_train AND t1.id\_st =".$this->from." AND t2.id\_st=".$this->to." AND t1.num\_st<t2.num\_st)",$this->myConnect);

$arr2 = array();

while ($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

$arr2[]=$arr;

$this->flag\_one=1;

}

if($this->flag\_one==1)

{

echo '<h3>Без пересадок від станції '.$\_POST['from'].' до станції '.$\_POST['to'].'</h3>';

echo '<table class="subjects" id="aaa">

<tr>

<td>№ поїзду </td>

<td>Від станції</td>

<td>Час відправлення</td>

<td>До станції</td>

<td>Час прибуття</td>

<td>Час у дорозі</td>

</tr>';

usort($arr2,array("DataBase", "sort1"));

$t\_f = 0;

$t\_t=0;

if($\_POST["time\_from"]=='on')

$t\_f=1;

if($\_POST["time\_to"]=='on')

$t\_t=1;

foreach ($arr2 as $arr)

{

if($t\_f==1 AND $t\_t==1)

{

if(($\_POST['v\_time\_to1']<=$arr[9] AND $arr[9]<=$\_POST['v\_time\_to2']) AND ($\_POST['v\_time\_from1']<=$arr[4] AND $arr[4]<=$\_POST['v\_time\_from2']))

{

echo '<tr> <td>'.$arr[1].'</td><td>'.$\_POST['from'].'</td><td>'.$arr[4].'</td><td>'.$\_POST['to'].'</td><td>'.$arr[9].'</td><td>';

$diff = strtotime ($arr[9])-strtotime ($arr[4]);

if($diff<0) $diff=$diff+24\* 3600;

echo sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $diff / 3600, ($diff % 3600) / 60, $diff % 60);

$this->flag\_one=1;

}

}

else

{

if($t\_f==1)

{

if($\_POST['v\_time\_from1']<=$arr[4] AND $arr[4]<=$\_POST['v\_time\_from2'])

{

echo '<tr> <td>'.$arr[1].'</td><td>'.$\_POST['from'].'</td><td>'.$arr[4].'</td><td>'.$\_POST['to'].'</td><td>'.$arr[9].'</td><td>';

$diff = strtotime ($arr[9])-strtotime ($arr[4]);

if($diff<0) $diff=$diff+24\* 3600;

echo sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $diff / 3600, ($diff % 3600) / 60, $diff % 60);

$this->flag\_one=1;

}

}

else

{

if($t\_t==1)

{

if($\_POST['v\_time\_to1']<=$arr[9] AND $arr[9]<=$\_POST['v\_time\_to2'])

{

echo '<tr> <td>'.$arr[1].'</td><td>'.$\_POST['from'].'</td><td>'.$arr[4].'</td><td>'.$\_POST['to'].'</td><td>'.$arr[9].'</td><td>';

$diff = strtotime ($arr[9])-strtotime ($arr[4]);

if($diff<0) $diff=$diff+24\* 3600;

echo sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $diff / 3600, ($diff % 3600) / 60, $diff % 60);

$this->flag\_one=1;

}

}

else

{

echo '<tr> <td>'.$arr[1].'</td><td>'.$\_POST['from'].'</td><td>'.$arr[4].'</td><td>'.$\_POST['to'].'</td><td>'.$arr[9].'</td><td>';

$diff = strtotime ($arr[9])-strtotime ($arr[4]);

if($diff<0) $diff=$diff+24\* 3600;

echo sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $diff / 3600, ($diff % 3600) / 60, $diff % 60);

$this->flag\_one=1;

}

}

}

}

echo '</table>';

mysql\_free\_result($this->qwer);

}

}

}

function ManyTrains()

{

if($this->Check\_st()==1)

{

echo "Такої станції немає";

}

else {

$f = array();

$i\_f = 0;

$t = array();

$i\_t = 0;

$this->qwer=mysql\_query("SELECT num\_train FROM `stops` WHERE (id\_st =".$this->from." AND num\_st <>100)",$this->myConnect);

while ($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

$f[$i\_f]=$arr[0];

$i\_f++;

}

mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT num\_train FROM `stops` WHERE (id\_st =".$this->to." )",$this->myConnect);

while ($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

$t[$i\_t]=$arr[0];

$i\_t++;

}

mysql\_free\_result($this->qwer);

echo '<h3>З пересадками від станції '.$\_POST['from'].' до станції '.$\_POST['to'].'</h3>';

echo '<table class="subjects" id="aaa">

<tr>

<td>№ поїзду </td>

<td>Від станції</td>

<td>Час відправлення</td>

<td>До станції</td>

<td>Час прибуття</td>

<td>Через станцію</td>

<td>Час у дорозі</td>

</tr>';

$k = array();

$i\_k=0;

foreach ($f as $x)

{

foreach($t as $y)

{

if($x!=$y){

if($\_POST["peresadka"]=='on')

{

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` AS t1,`stops` AS t2 WHERE (t1.id\_st=".$this->peresadka." AND t2.id\_st=".$this->peresadka." AND t1.num\_train =".$x." AND t2.num\_train=".$y." AND t1.num\_st>(SELECT num\_st FROM `stops` WHERE num\_train =".$x." AND id\_st =".$this->from.") AND t2.num\_st<(SELECT num\_st FROM `stops` WHERE num\_train =".$y." AND id\_st =".$this->to."))",$this->myConnect);

}

else{

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` AS t1,`stops` AS t2 WHERE (t1.id\_st =t2.id\_st AND t1.num\_train =".$x." AND t2.num\_train=".$y." AND t1.num\_st>(SELECT num\_st FROM `stops` WHERE num\_train =".$x." AND id\_st =".$this->from.") AND t2.num\_st<(SELECT num\_st FROM `stops` WHERE num\_train =".$y." AND id\_st =".$this->to."))",$this->myConnect);

}

while ($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

$k[$i\_k] = $arr;

$i\_k++;

}

}

}

}

usort($k,array("DataBase", "sort2"));

$t\_f = 0;

$t\_t=0;

if($\_POST["time\_from"]=='on')

$t\_f=1;

if($\_POST["time\_to"]=='on')

$t\_t=1;

for($i=0; $i<(sizeof($k)); $i++)

{

mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` WHERE (id\_st = ".$this->from." AND num\_train =". $k[$i][1].")",$this->myConnect);

$arr1 = mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$t\_from =$arr1[4];

//mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` WHERE (id\_st =".$this->to." AND num\_train =". $k[$i][6].")",$this->myConnect);

$arr1 = mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$t\_to = $arr1[4];

//mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stations` WHERE (id\_st= ".$k[$i][2].")",$this->myConnect);

$arr1 = mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$peresadka = $arr1[1];

$diff1 = (strtotime ($k[$i][4])-strtotime ($t\_from));

$diff2=strtotime ($t\_to) - strtotime ($k[$i][9]);

$diff3 = strtotime ($k[$i][9])-strtotime ($k[$i][4]);

if($diff1<0) $diff1=$diff1+24\* 3600;

if($diff2<0) $diff2=$diff2+24\* 3600;

if($diff3<0) $diff3=$diff3+24\* 3600;

$all\_time = $diff1+$diff2+$diff3;

if($t\_f==1 AND $t\_t==1)

{

if($\_POST['v\_time\_to1']<=$t\_to AND $t\_to<=$\_POST['v\_time\_to2'] AND $\_POST['v\_time\_from1']<=$t\_from AND $t\_from<=$\_POST['v\_time\_from2'])

{

echo '<tr>

<td>'.$k[$i][1].'+'.$k[$i][6].'</td>

<td>'.$\_POST['from'].'</td>

<td>'.$t\_from .'</td>

<td>'.$\_POST['to'].'</td>

<td>'.$t\_to.'</td>

<td>'.$peresadka.'</td>

<td>'.sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $all\_time / 3600, ($all\_time % 3600) / 60, $all\_time % 60).'</td> </tr> ';

$this->flag\_many=1;

}

}

else

{

if($t\_f==1)

{

if($\_POST['v\_time\_from1']<=$t\_from AND $t\_from<=$\_POST['v\_time\_from2'])

{

echo '<tr>

<td>'.$k[$i][1].'+'.$k[$i][6].'</td>

<td>'.$\_POST['from'].'</td>

<td>'.$t\_from .'</td>

<td>'.$\_POST['to'].'</td>

<td>'.$t\_to.'</td>

<td>'.$peresadka.'</td>

<td>'.sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $all\_time / 3600, ($all\_time % 3600) / 60, $all\_time % 60).'</td> </tr> ';

$this->flag\_many=1;

}

}

else

{

if($t\_t==1)

{

if($\_POST['v\_time\_to1']<=$t\_to AND $t\_to<=$\_POST['v\_time\_to2'])

{

echo '<tr>

<td>'.$k[$i][1].'+'.$k[$i][6].'</td>

<td>'.$\_POST['from'].'</td>

<td>'.$t\_from .'</td>

<td>'.$\_POST['to'].'</td>

<td>'.$t\_to.'</td>

<td>'.$peresadka.'</td>

<td>'.sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $all\_time / 3600, ($all\_time % 3600) / 60, $all\_time % 60).'</td> </tr> ';

$this->flag\_many=1;

}

}

else

{

echo '<tr>

<td>'.$k[$i][1].'+'.$k[$i][6].'</td>

<td>'.$\_POST['from'].'</td>

<td>'.$t\_from .'</td>

<td>'.$\_POST['to'].'</td>

<td>'.$t\_to.'</td>

<td>'.$peresadka.'</td>

<td>'.sprintf('%02d:%02d:%02d </td></tr>', $all\_time / 3600, ($all\_time % 3600) / 60, $all\_time % 60).'</td> </tr> ';

$this->flag\_many=1;

}

}

}

}

echo '</table>';

mysql\_free\_result($this->qwer);

if($this->flag\_one==0 && $this->flag\_many==0)

{

echo 'неможливо знайти маршрут';

}

}

}

function sort2($a, $b)

{

mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` WHERE (id\_st = ".$this->from." AND num\_train =". $a[1].")",$this->myConnect);

$arr1 = mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$t\_from1 =$arr1[4];

//mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` WHERE (id\_st =".$this->to." AND num\_train =". $a[6].")",$this->myConnect);

$arr1 = mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$t\_to1 = $arr1[4];

mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` WHERE (id\_st = ".$this->from." AND num\_train =". $b[1].")",$this->myConnect);

$arr1 = mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$t\_from2 =$arr1[4];

//mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` WHERE (id\_st =".$this->to." AND num\_train =". $b[6].")",$this->myConnect);

$arr1 = mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$t\_to2 = $arr1[4];

$diff11 = (strtotime ($a[4])-strtotime ($t\_from1));

$diff12=strtotime ($t\_to1) - strtotime ($a[9]);

$diff13 = strtotime ($a[9])-strtotime ($a[4]);

if($diff11<0) $diff11=$diff11+24\* 3600;

if($diff12<0) $diff12=$diff12+24\* 3600;

if($diff13<0) $diff13=$diff13+24\* 3600;

$all\_time1 = $diff11+$diff12+$diff13;

$diff21 = (strtotime ($b[4])-strtotime ($t\_from2));

$diff22=strtotime ($t\_to2) - strtotime ($b[9]);

$diff23 = strtotime ($b[9])-strtotime ($b[4]);

if($diff21<0) $diff21=$diff21+24\* 3600;

if($diff22<0) $diff22=$diff22+24\* 3600;

if($diff23<0) $diff23=$diff23+24\* 3600;

$all\_time2 = $diff21+$diff22+$diff23;

if ($all\_time1== $all\_time2) {

return 0;

}

return ($all\_time1 < $all\_time2) ? -1 : 1;

}

function Validation()

{

if(isset($\_POST['from']) and isset($\_POST['to']) and !empty($\_POST['from']) and !empty($\_POST['to']))

return 0;

else return 1;

}

function Check\_st()

{

//проверка станции отправления

$this->qwer=mysql\_query("SELECT id\_st FROM `stations` WHERE (name\_st =\"".$\_POST['from']."\")",$this->myConnect);

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

if($arr)

{

$this->from = $arr[0];

}

else {

return 1;}

mysql\_free\_result($this->qwer);

//проверка станции прибытия

$this->qwer=mysql\_query("SELECT id\_st FROM `stations` WHERE (name\_st =\"".$\_POST['to']."\")",$this->myConnect);

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

if($arr)

{

$this->to = $arr[0];

}

else { return 1;}

mysql\_free\_result($this->qwer);

//проверка станции пересадки

if($\_POST["peresadka"]=='on')

{

$this->qwer=mysql\_query("SELECT id\_st FROM `stations` WHERE (name\_st =\"".$\_POST['v\_peresadka']."\")",$this->myConnect);

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

if($arr)

{

$this->peresadka= $arr[0];

}

else { return 1;}

mysql\_free\_result($this->qwer);

}

return 0;

}

// CHtml::image(Yii::app()->theme->baseUrl . '/images/1.jpg)'

function menu()

{

echo "<center><div style = 'border: solid 1px black; width: 60%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 33px; background-color: Honeydew;'>";

echo '<form name = "forma" method="post" action="">

від станції <input name="from" id="from" value="'.$\_POST["from"].'"> <br>

<img alt="Зворотній напрямок" title="Зворотній напрямок" src="'.Yii::app()->theme->baseUrl . '/images/2222.jpg'.'" onclick="var a = document.getElementById(\'from\');var b = document.getElementById(\'to\');var c = a.value; a.value=b.value; b.value=c;" style="position: absolute; top: 260px; left: 930px">

до станції &nbsp<input id="to" name="to" value="'.$\_POST["to"].'"><br>

<input type="checkbox" name="one"> Без пересадок<br>

<input type="checkbox" name="time\_from" onClick="if(forma.v\_time\_from1.disabled==false) {forma.v\_time\_from1.disabled=true; forma.v\_time\_from2.disabled=true;} else {forma.v\_time\_from1.disabled=false; forma.v\_time\_from2.disabled=false;}"> Час відправлення з <input type = "time" disabled="false" name="v\_time\_from1" value="'.$\_POST["v\_time\_from1"].'"> до <input type = "time" disabled="false" name="v\_time\_from2" value="'.$\_POST["v\_time\_from2"].'"><br>

<input type="checkbox" name="time\_to" onClick="if(forma.v\_time\_to1.disabled==false) {forma.v\_time\_to1.disabled=true; forma.v\_time\_to2.disabled=true;} else {forma.v\_time\_to1.disabled=false; forma.v\_time\_to2.disabled=false;}"> Час прибуття &nbsp&nbsp&nbsp &nbsp&nbsp&nbspз <input type = "time" disabled="false" name="v\_time\_to1" value="'.$\_POST["v\_time\_to1"].'"> до <input type = "time" disabled="false" name="v\_time\_to2" value="'.$\_POST["v\_time\_to2"].'"><br>

<input type="checkbox" name="peresadka" onClick="if(forma.v\_peresadka.disabled==false) {forma.v\_peresadka.disabled=true; } else {forma.v\_peresadka.disabled=false; }"> Через станцію &nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp<input disabled="disabled" name="v\_peresadka"><br>

<input type="submit" value="Пошук">

</form>

</div></center>';

}

}

?>

<?php

$this->pageTitle = Yii::app()->name . ' - find way';

echo '<h1>Пошук поїздів</h1>';

$db = new DataBase();

$db->menu();

if($\_POST["peresadka"]=='on')

{

if($db->Validation()==1)

{

echo "Веддіть, будь ласка, станції відправлення прибуття та\або пересадки";

}

else {

$db->ManyTrains();

}

}

else

{

if($\_POST["one"]=='on')

{

if($db->Validation()==1)

{

echo "Веддіть, будь ласка, станції відправлення, прибуття та\або пересадки";

}

else $db->OneTrain();

if($db->flag\_one==0)

{

echo 'неможливо знайти маршрут без пересадок';

}

}

else {

if($db->Validation()==1)

{

echo "Веддіть, будь ласка, станції відправлення прибуття та\або пересадки";

}

else {

$db->OneTrain();

$db->ManyTrains();

}

}

}

?>

## 2.6 Файл themes\look.php

<?php

$dbHost='localhost';

$dbName='railway';// название вашей базы

$dbUser='admin1';// пользователь базы данных

$dbPass='1234';// пароль пользователя

$myConnect = mysql\_connect($dbHost,$dbUser,$dbPass);

mysql\_select\_db($dbName,$myConnect);

mysql\_query("SET NAMES 'utf8'");

if(isset($\_GET['train'])){

echo '<h1>Розклад руху поїзду '.$\_GET['train'].'</h1>';

echo '<table class = "subjects" width="50%"><tr><td>Назва станції</td><td>Час прибуття</td></tr>';

$qwer=mysql\_query("SELECT name\_st, stop\_time FROM `stops`,`stations` WHERE (stops.num\_train=".$\_GET['train']." AND stations.id\_st=stops.id\_st) ORDER BY num\_st",$myConnect);

while ($arr2=mysql\_fetch\_array($qwer))

{

echo '<tr><td>'.$arr2[0].'</td><td>'.$arr2[1].'</td></tr>';

}

echo '</table>';

mysql\_free\_result($qwer);

}

echo '<h1>Розклад руху поїздів</h1>';

$qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` AS t1, `stops` AS t2,stations AS t3, stations AS t4 WHERE (t1.num\_st=0 AND t2.num\_st=100 AND t1.num\_train=t2.num\_train AND t3.id\_st=t1.id\_st AND t4.id\_st=t2.id\_st)",$myConnect);

echo '<table class="subjects" id="aaa"><tr> <td>№ поїзду </td><td>Станція відправлення</td><td>Час відправлення</td><td>Станція прибуття</td><td>Час прибуття</td><td>Купівля</td></tr>';

$N = mysql\_num\_rows($qwer);

$fetch\_arr\_subj = array();

$i=0;

for($a=0;$a<$N;$i++,$a++)

{

$fetch\_arr\_subj[$i] = mysql\_fetch\_array($qwer);

}

mysql\_free\_result($qwer);

$i=0;

for($a=0;$a<$N;$i++,$a++)

{

echo '<tr>';

echo '<td><a href="/index.php?r=teacher&train='.$fetch\_arr\_subj[$i][1].'">'.$fetch\_arr\_subj[$i][1].'</a></td><td>'.$fetch\_arr\_subj[$i][11];//.'<div class="pza\_b'.$i.' stylе="display:none"">';

echo '</td><td>'.$fetch\_arr\_subj[$i][4];//.'<div class="pza\_b'.$i.' stylе="display:none"">';

echo '</td><td>'.$fetch\_arr\_subj[$i][13].'</td><td>'.$fetch\_arr\_subj[$i][9].'</td>';//вывод на экран информации из ячеек таблицы

echo '<td> <form method="post" action="/index.php?r=site/specialities"><input type="text" hidden name="number" value="'.$fetch\_arr\_subj[$i][1].'"> <input type="submit" value="Купити квиток"></form></td>';

echo '</tr>';

}

echo '</table>';

?>

## 2.7 Файл themes\sale.php

<?php

class DataBase {

var $dbHost;

var $dbName;

var $dbUser;

var $dbPass;

var $myConnect;

var $qwer;

var $from;

var $to;

var $flag\_one;

var $flag\_many;

function DataBase()

{

$this->dbHost='localhost';

$this->dbName='railway';// название вашей базы

$this->dbUser='admin1';// пользователь базы данных

$this->dbPass='1234';// пароль пользователя

$this->myConnect=mysql\_connect($this->dbHost,$this->dbUser,$this->dbPass);

mysql\_select\_db($this->dbName,$this->myConnect);

mysql\_query("SET NAMES 'utf8'");

$this->flag\_one=0;

$this->flag\_many=0;

}

function Show()

{

echo '

<link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.11.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">

<script src="//code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>

<script src="//code.jquery.com/ui/1.11.4/jquery-ui.js"></script>

<script>

$(function() {

$( "#datepicker" ).datepicker();

});

function f1(num, obj)

{

if(obj.style.backgroundColor=="LimeGreen"||obj.style.backgroundColor=="rgb(50, 205, 50)" )

{

var x = document.getElementById("place\_reserv");

x.value = num;

}

else alert("Місце заброньоване");

}

function PrintResults()

{

var elem = document.createElement("div");

elem.innerHTML = "<div style=\'text-align:left;\'>"

+ "<br />This is the custom CONTENT.<br /><br />"

+ "</div>"

+ "<br /><br />";

var content1 = elem.innerHTML; // content1 has to HTML code for our Custom DIV

var content2 = document.getElementById("div\_reserve").innerHTML;

var win1 = window.open("", "Print\_Results", "scrollbars=yes,width=800,height=700,toolbar=no,resizable=true,status=false,location=false");

win1.document.open();

win1.document.write("<html>"

+ "<head><title>Window to be Printed</title></head>"

+ "<body onload=\'window.print();window.close();\'>"

+ content1 + content2 +

"</body></html>");

win1.document.close(); //Closing the stream is mandatory

}

</script>';

//Если резерв

if($\_POST['place\_reserv'] AND !empty($\_POST['place\_reserv']))

{

//если подтвердили резерв

if($\_POST['name\_reserv'])

{

$id = date("ymd", strtotime($\_POST['date\_reserv'])).$\_POST['train\_reserv'].$\_POST['wagon\_reserv'].$\_POST['place\_reserv'];

$this->qwer=mysql\_query("UPDATE `selling` SET `sale`=".$id." WHERE (date\_s='".date("Y-m-d", strtotime($\_POST['date\_reserv']))."' AND num\_tr = '".$\_POST['train\_reserv']."' AND num\_wagon = '".$\_POST['wagon\_reserv']."' AND num\_place = '".$\_POST['place\_reserv']."')" ,$this->myConnect);

$this->qwer=mysql\_query("INSERT INTO `reserv` (id\_reserv, FIO) VALUES ('".$id."', '".$\_POST['name\_reserv']."')" ,$this->myConnect);

if($this->qwer)

echo "<center><div id = 'div\_reserve' style = ' border: solid 1px black; width: 75%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 30px; background-color: Honeydew;'>

Квиток заброньовано

<form>

№ квитка <input type = 'text' name = 'date\_reserv' readonly value = '".$id."'><br>

Дата &nbsp &nbsp&nbsp &nbsp&nbsp<input type = 'text' name = 'date\_reserv' readonly value = '".$\_POST['date\_reserv'] ."'><br>

№ поїзда <input readonly type='text' name='train\_reserv' value='".$\_POST['train\_reserv']."'><br>

№ вагона <input readonly type='text' name='wagon\_reserv' value='".$\_POST['wagon\_reserv']."'><br>

№ места &nbsp<input readonly type='text' name='place\_reserv' value='".$\_POST['place\_reserv'] ."'><br>

<input type='button' value='Роздрукувати' onclick='PrintResults()' >

</form>

</div></center>

";

}

else

{

echo "<center><div style = ' border: solid 1px black; width: 75%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 30px; background-color: Honeydew;'>

Ви бажаєте зарезервувати наступний квиток

<form method='post' action=''>

Дата &nbsp &nbsp&nbsp &nbsp&nbsp<input type = 'text' name = 'date\_reserv' readonly value = '".$\_POST['date\_reserv'] ."'><br>

№ поїзда <input readonly type='text' name='train\_reserv' value='".$\_POST['train\_reserv']."'><br>

№ вагона <input readonly type='text' name='wagon\_reserv' value='".$\_POST['wagon\_reserv']."'><br>

№ места &nbsp<input readonly type='text' name='place\_reserv' value='".$\_POST['place\_reserv'] ."'><br>

Для підтвердження бронювання вкажіть свої дані<br>

ПІБ <input style = 'width: 66%;' type = 'text' name = 'name\_reserv'><br>

<input style = 'width: 75%;' type='submit' value='Підтвердити'>

</form>

</div></center>

";

}

}

//не резерв

else {

if($\_POST['data'] and !empty($\_POST['data']))

{

$today = date("Y-m-d");

$day = date("Y-m-d", strtotime($today. ' +45 day'));

$daywant = date("Y-m-d", strtotime($\_POST['data']));

if($day<$daywant OR $today>$daywant)

{

echo "<script type='text/javascript'>alert('".'Нажаль, не можна придбати квиток на обрану Вами дату'."');</script>";

echo "<center><div style = 'border: solid 1px black; width: 60%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 40px; background-color: Honeydew;'>";

echo '<form method="post" action="">';

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` AS t1, `stops` AS t2,stations AS t3, stations AS t4 WHERE (t1.num\_st=0 AND t2.num\_st=100 AND t1.num\_train=t2.num\_train AND t3.id\_st=t1.id\_st AND t4.id\_st=t2.id\_st) ORDER BY t1.num\_train",$this->myConnect);

/\*Выпадающий список\*/

echo '№ поїзда ';

echo "<select name = 'number' style = ' width: 50%;>";

while($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

if($arr[1]==$\_POST['number'])

echo "<option value = '$arr[1]' selected > $arr[1] </option>";

else echo "<option value = '$arr[1]' > $arr[1] </option>";

}

echo "</select><br>";

echo 'Дата &nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp<input type="date" style = " width: 49%;" name = "data" value = "'.date("m/d/y").'">';

echo '<input type="text" hidden name="wagon" value="1"><br>';

echo "<input type='submit' style = ' width: 75%; height: 150 px; box-sizing: border-box; -moz-box-sizing: border-box; padding: 0px 9px;' value='Показати'>";

echo '</form>';

echo '</div></center>';

}

else

{

echo "<div>";

echo "<div style = 'float:left; border: solid 1px black; width: 50%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 45px; background-color: Honeydew;'>";

echo '<form method="post" action="">';

//mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `stops` AS t1, `stops` AS t2,stations AS t3, stations AS t4 WHERE (t1.num\_st=0 AND t2.num\_st=100 AND t1.num\_train=t2.num\_train AND t3.id\_st=t1.id\_st AND t4.id\_st=t2.id\_st) ORDER BY t1.num\_train",$this->myConnect);

/\*Выпадающий список\*/

echo '№ поїзда ';

echo "<select name = 'number' style = ' width: 50%;'>";

while($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

if($arr[1]==$\_POST['number'])

echo "<option value = '$arr[1]' selected > $arr[1] </option>";

else echo "<option value = '$arr[1]' > $arr[1] </option>";

}

echo "</select><br>";

$daywant = date("d/m/y", strtotime($\_POST['data']));

echo 'Дата &nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp<input type="date" style = " width: 49%;" name = "data" value = "'.$\_POST['data'].'"><br>';

echo 'Вагон &nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp';

echo "<select style = 'width: 49%;' name = 'wagon'>";

mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT num\_wagon FROM `trains` WHERE (id\_tr = '".$\_POST['number']."')",$this->myConnect);

if($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

for($d=1; $d<=$arr[0]; $d++)

{

if($d==$\_POST['wagon'])

echo "<option value = '$d' selected > $d </option>";

else echo "<option value = '$d' > $d </option>";

}

}

echo "</select>";

echo "<input type='submit' style = ' width: 75%; height: 150 px; box-sizing: border-box; -moz-box-sizing: border-box; padding: 0px 9px;' value='Показати'>";

echo '</form>';

echo '</div>';

echo "<div style = 'float:right; border: solid 1px black; width: 40%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 34px; background-color: Honeydew;'>";

echo '<form method="post" action="">

Дата&nbsp &nbsp<input type="text" readonly name="date\_reserv" value="'.date("y-m-d", strtotime($\_POST['data'])).'"><br>

Поїзд <input type="text" readonly name="train\_reserv" value="'.$\_POST['number'].'"><br>

Вагон <input type="text" readonly name="wagon\_reserv" value="'.$\_POST['wagon'].'"><br>

Місце <input type = "text" id = "place\_reserv" name = "place\_reserv" readonly><br>

<input style = " width: 75%;" type="submit" value="Зарезервувати">

</form>';

echo '</div>';

echo '</div><br><br><br><br><br><br>';

mysql\_free\_result($this->qwer);

$daywant = date("y-m-d", strtotime($\_POST['data']));

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `selling` WHERE (date\_s='".$daywant."' AND num\_tr = '".$\_POST['number']."' AND num\_wagon = '".$\_POST['wagon']."')" ,$this->myConnect);

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

if(!empty($arr))

{

echo "<br><br><br><br><br><br>";

echo '<div style="position: absolute; height:200px; top: 450px;">';

echo CHtml::image(Yii::app()->theme->baseUrl . '/images/2.jpg');

//поезд и дата есть в базе

$coord=77;

for($a=1; $a<=36; $a++)

{

for($b=0;$b<4; $b++)

{

if($arr[5]!=0)

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 8px; left: '.$coord.'px; background-color:IndianRed">'.$a.'</div> ';

else

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 8px; left: '.$coord.'px; background-color:LimeGreen">'.$a.'</div> ';

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$a++;

$b++;

if($arr[5]!=0)

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 37px; left: '.$coord.'px; background-color:IndianRed">'.$a.'</div> ';

else

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style="width:23px; height:23px; position: absolute; top: 37px; left: '.$coord.'px; background-color:LimeGreen">'.$a.'</div> ';

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$a++;

$b++;

$coord=$coord+7+23;

}

$coord=$coord+1;

$a--;

}

$coord=77;

for($a=54; $a>=37; $a--)

{

for($b=0;$b<2; $b++)

{

if($arr[5]!=0)

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 82px; left: '.$coord.'px; background-color:IndianRed">'.$a.'</div> ';

else

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 82px; left: '.$coord.'px; background-color:LimeGreen">'.$a.'</div> ';

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$a--;

$coord=$coord+7+23;

}

$coord=$coord+1;

$a++;

}

echo '</div>';

}

else

{

//поезд не найден в базе

mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `trains` WHERE (id\_tr = '".$\_POST['number']."')" ,$this->myConnect);

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$x = $arr[1];

$daywant = date("Y-m-d", strtotime($\_POST['data']));

//занести поезд в базу

mysql\_free\_result($this->qwer);

echo " add to base ".$daywant;

for($i=1; $i<=$x; $i++)

for($j=1; $j<=54; $j++)

{

$this->qwer=mysql\_query("INSERT INTO `selling` (id\_sale, date\_s, num\_tr, num\_wagon, num\_place, sale) VALUES ('', '".$daywant."', ".$\_POST['number'].",".$i.",".$j.",0)" ,$this->myConnect);

}

//\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

//mysql\_free\_result($this->qwer);

$daywant = date("y-m-d", strtotime($\_POST['data']));

$this->qwer=mysql\_query("SELECT \* FROM `selling` WHERE (date\_s='".$daywant."' AND num\_tr = '".$\_POST['number']."' AND num\_wagon = '".$\_POST['wagon']."')" ,$this->myConnect);

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

if(!empty($arr))

{

echo "find train ".$arr[2]." at date ".$arr[1]."<br>";

echo '<div style="position: absolute; height:200px;">';

echo CHtml::image(Yii::app()->theme->baseUrl . '/images/2.jpg');

//поезд и дата есть в базе

$coord=77;

for($a=1; $a<=36; $a++)

{

for($b=0;$b<4; $b++)

{

if($arr[5]!=0)

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 8px; left: '.$coord.'px; background-color:IndianRed">'.$a.'</div> ';

else

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 8px; left: '.$coord.'px; background-color:LimeGreen">'.$a.'</div> ';

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$a++;

$b++;

if($arr[5]!=0)

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 37px; left: '.$coord.'px; background-color:IndianRed">'.$a.'</div> ';

else

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style="width:23px; height:23px; position: absolute; top: 37px; left: '.$coord.'px; background-color:LimeGreen">'.$a.'</div> ';

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$a++;

$b++;

$coord=$coord+7+23;

}

$coord=$coord+1;

$a--;

}

$coord=77;

for($a=54; $a>=37; $a--)

{

for($b=0;$b<2; $b++)

{

if($arr[5]!=0)

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 82px; left: '.$coord.'px; background-color:IndianRed">'.$a.'</div> ';

else

echo '<div onclick="f1('.$a.', this)" style=" width:23px; height:23px; position: absolute; top: 82px; left: '.$coord.'px; background-color:LimeGreen">'.$a.'</div> ';

$arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer);

$a--;

$coord=$coord+7+23;

}

$coord=$coord+1;

$a++;

}

echo '</div>';

}

//\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

}

}

}

else if(isset($\_POST['number']) and !empty($\_POST['number']))

{

echo "<center><div style = 'border: solid 1px black; width: 60%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 40px; background-color: Honeydew;'>";

echo '<form method="post" action="">';

$this->qwer=mysql\_query("SELECT id\_tr FROM `trains` ORDER BY id\_tr",$this->myConnect);

/\*Выпадающий список\*/

echo '№ поїзда ';

echo "<select name = 'number' style = ' width: 50%;'>";

while($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

if($arr[0]==$\_POST['number'])

echo "<option value = '".$arr[0]."' selected > ".$arr[0]." </option>";

else echo "<option value = '".$arr[0]."' >".$arr[0]." </option>";

}

echo "</select><br>";

echo 'Дата &nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp<input type="date" style = " width: 49%;" name = "data" value = "'.date("m/d/y").'">';

echo '<input type="text" hidden name="wagon" value="1"><br>';

echo "<input type='submit' style = ' width: 75%; height: 150 px; box-sizing: border-box; -moz-box-sizing: border-box; padding: 0px 9px;' value='Показати'>";

echo '</form>';

echo '</div></center>';

}

else

{

echo "<center><div style = 'border: solid 1px black; width: 60%; padding: 15px; font-size:14pt;line-height: 40px; background-color: Honeydew;'>";

echo '<form method="post" action="">';

//mysql\_free\_result($this->qwer);

$this->qwer=mysql\_query("SELECT id\_tr FROM `trains` ",$this->myConnect);

/\*Выпадающий список\*/

echo '№ поїзда ';

echo "<select name = 'number' style = ' width: 50%;'>";

while($arr=mysql\_fetch\_array($this->qwer))

{

echo "<option value = '$arr[0]' > $arr[0] </option>";

}

echo "</select><br>";

echo 'Дата &nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp<input type="date" style = " width: 49%;" name = "data" value = "'.date("d/m/y").'">';

echo '<input type="text" hidden name="wagon" value="1"><br>';

echo "<input type='submit' style = ' width: 75%; height: 150 px; box-sizing: border-box; -moz-box-sizing: border-box; padding: 0px 9px;' value='Показати'>";

echo '</form>';

echo '</div></center>';

}

}

}

}

?>

<?php

/\* @var $this SiteController \*/

$this->pageTitle = Yii::app()->name . ' - Tickets';

?>

<h1>Продаж квитків</h1>

<?php

$db = new DataBase();

$db->Show();

?>