

Практическая работа №4

Цель работы: создание процессов регистрации, аутентификации и «разлогирования» пользователей.

Формируемые компетенции: ПК 5.4 «Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием»

Задачи:

Задача 1: Доработать меню сайта:

- пункт меню «Contact» переименовать в «Регистрация».

Данный пункт меню должен быть доступен только для незарегистрированного пользователя (проверка на `Yii::$app->user->isGuest`).

Задача 2: На основе исходных данных создать модель регистрации пользователя с учетом всех правил валидации.

Задача 3: Создать на основе страницы `contact.php` форму регистрации пользователя.

Задача 4: В контроллере `SiteController`, создать метод регистрации пользователя на получив данные от формы регистрации и провести их валидацию.

Для регистрации администратора в модели `User`, в методе `beforeSave` установить значение роли «admin», далее сменить на «user».

В модели регистрации создать метод регистрации пользователя. Метод создания пользователя реализовать через загрузку в модель пользователя данных от модели регистрации.

```
// регистрация пользователя
public function userRegister()
{
    $user = new User;
    $user->load($this->attributes, '');

    if( $user->save(false) )
    {
        return $user;
    }
    else
    {
        return false;
    }
}
```

В случае успешного создания пользователя, произвести его автоматическое логирование (аутентификацию).

Задача 5: Переработать модель входа (аутентификации) пользователя на сайт.

Задача 6: Переработать форму входа пользователя на сайт в случае несоответствия ее заданию.

Задача 7: Вывести `alert-bootstrap` сообщение об ошибке (использовать `flesh` сообщения) в случае если пользователь с таким паролем не найден.

Задача 8: Произвести доработку меню сайта (файл шаблона сайта) с динамическим формированием пунктов меню в соответствии с требованиями задания:

- все пункты меню реализовать на русском языке;
- для всех пользователей создать пункты меню: «Каталог», «О нас», «Где нас найти?»;
- для администратора создать пункт меню для доступа к панели управления сайтом.

Пример для реализации меню:

```

    });
    echo Nav::widget([
        'options' => ['class' => 'navbar-nav'],
        'items' => [
            ['label' => 'Каталог', 'url' => ['/catalog/index']],
            Yii::$app->user->isGuest ? ['label' => 'Регистрация', 'url' => ['/site/registration']] : '' ,
            Yii::$app->user->identity->isAdmin ? ['label' => 'Панель управления', 'url' => ['/admin']] : '' ,
            ['label' => 'О нас', 'url' => ['/site/about']],
            ['label' => 'Как нас найти?', 'url' => ['/site/location']],
            Yii::$app->user->isGuest ? (
                ['label' => 'Вход', 'url' => ['/site/login']]
            ) : (
                '<li>'
                . Html::beginForm(['/site/logout'], 'post', ['class' => 'form-inline'])
                . Html::submitButton(
                    'Выход (' . Yii::$app->user->identity->login . ')',
                    ['class' => 'btn btn-link logout']
                )
                . Html::endForm()
                . '</li>'
            )
        ]
    ],
    );

```

Задача 9: Проверить работу пункта «Выход» в главном меню, в случае необходимости доработать ее.

Проверить работоспособность приложения.

Источники:

<https://tokmakov.msk.ru/blog/item/271>

<https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/ru/tutorial-core-validators>

<https://progergirl.blogspot.com/2018/04/yii2-validators.html>

<https://progergirl.blogspot.com/2018/04/yii2-rules.html>

<https://progergirl.blogspot.com/2018/04/yii2-validation.html>

<https://webformymself.com/registraciya-polzovatelya-v-yii2-chast-1/>

https://housecomputer.ru/programming/regexp/Regular_Expression_Cheat_Sheet.html

http://website-lab.ru/article/regexp/shpargalka_po_regulyarnym_vyrazheniyam/

<https://habr.com/ru/post/545150/>