

## Лабораторна робота №2

### Тема: Створення власного шаблону в Yii2

**Мета:** Навчитись проектувати власні шаблони проектів, підключати стилі та функції.

### Загальні теоретичні відомості

#### Макети

Макети є шаблонами для більшості зовнішніх, повторюваних елементів веб-сайту, таких як обгортка HTML-документів, заголовки, панель навігації та нижній колонтитул. Оскільки вони є загальними для більшості сторінок веб-сайту, вони побудовані один раз у макеті і не повторюються скрізь у коді.

Якщо ви подивитесь на `hello views layouts main.php`, ви можете побачити структуру зовнішнього макета:

```
<?php
use yii\helpers\Html;
use yii\bootstrap\Nav;
use yii\bootstrap\Navbar;
use yii\widgets\Breadcrumbs;
use app\assets\AppAsset;
/* @var $this yii\web\View */
/* @var $content string */
AppAsset::register($this);
?>
<?php $this->beginPage() ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="<?= Yii::$app->language ?>">
<head>
    <meta charset="<?= Yii::$app->charset ?>" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <?= Html::csrfMetaTags() ?>
    <title><?= Html::encode($this->title) ?></title>
    <?php $this->head() ?>
</head>
<body>
<?php $this->beginBody() ?>
    <div class="wrap">
        <?php
            NavBar::begin([
                'brandLabel' => 'My Company',
                'brandUrl' => Yii::$app->homeUrl,
                'options' => [
                    'class' => 'navbar-inverse navbar-fixed-top',
                ],
            ]);
            echo Nav::widget([
                'options' => ['class' => 'navbar-nav navbar-right'],
                'items' => [
```

```

        ['label' => 'Home', 'url' => ['/site/index']],
        ['label' => 'About', 'url' => ['/site/about']],
        ['label' => 'Contact', 'url' => ['/site/contact']],
        Yii::$app->user->isGuest ?
            ['label' => 'Login', 'url' => ['/site/login']] :
            ['label' => 'Logout (' . Yii::$app->user->identity->username
                . ')',
                'url' => ['/site/logout'],
                'linkOptions' => ['data-method' => 'post']],
    ],
]);
NavBar::end();
?>
<div class="container">
    <?= Breadcrumbs::widget([
        'links' => isset($this->params['breadcrumbs']) ? $this-
>params['breadcrumbs'] : [],
    ]) ?>
    <?= $content ?>
</div>
</div>
<footer class="footer">
    <div class="container">
        <p class="pull-left">&copy; My Company <?= date('Y') ?></p>
        <p class="pull-right"><?= Yii::powered() ?></p>
    </div>
</footer>
<?php $this->endBody() ?>
</body>
</html>
<?php $this->endPage() ?>

```

Перегляди в основному являють собою внутрішні сторінки тіла веб-сайту, що знаходиться між заголовком та панеллю навігації та початком нижнього колонтитула. Вони відображаються, коли макет повторює \$ content:

```

<div class="container">
    <?= Breadcrumbs::widget([
        'links' => isset($this->params['breadcrumbs']) ? $this->params['breadcrumbs']
: [],
    ]) ?>
    <?= $content ?>
</div>

```

Yii дозволяє створювати кілька макетів для кожної програми, хоча це завжди не обов'язково. Це залежить від вашої заявки. Контролери пропонують стандартний макет, і ви можете замінити це для будь-якої конкретної дії. Якщо ваші контролери логічно групувати пов'язані дії, імовірно, що користувацький інтерфейс буде використовувати той же макет для всіх дій у контролера.

Тепер давайте оновіть панель навігації, щоб включити меню "Статус" з дією "create ". Оскільки Yii2 використовує Bootstrap для своїх макетів і стилів, нам просто потрібно сказати, щоб створити спадне меню завантажувального меню.

Оновіть навігатор Nav:: для вставленого масиву:

```
echo Nav::widget([
    'options' => ['class' => 'navbar-nav navbar-right'],
    'items' => [
        ['label' => 'Home', 'url' => ['/site/index']],
        [
            'label' => 'Status',
            'items' => [
                ['label' => 'Create', 'url' => ['/status/create']],
            ],
        ],
        ['label' => 'About', 'url' => ['/site/about']],
        ['label' => 'Contact', 'url' => ['/site/contact']],
        Yii::$app->user->isGuest ?
            [
                ['label' => 'Login', 'url' => ['/site/login']] :
                ['label' => 'Logout (' . Yii::$app->user->identity->username . ')',
                 'url' => ['/site/logout'],
                 'linkOptions' => ['data-method' => 'post']],
            ],
    ],
]);
```

### Завдання для виконання

1. Створити файл власного шаблону
2. Розділити шаблон мітками(beginPage(),\$content, endPage(),beginBody(),endBody())
3. Використати віджет навігації
4. Підключити до проекту власний файл стилів(css)
5. Змінити відображення footer та body
6. Створити декілька сторінок, на яких підключити різні шаблони

### Контрольні запитання

1. Що означає метатег viewport?
2. Для чого використовуються відчети?
3. Для чого потрібні мітки сайту
4. Чи може бути у проєкті декілька шаблонів?
5. Яким чином підключити власний шаблон?
6. Як підключити власний css файл?