### "ispsystem"

# **FRONTEND**

Мастер класс

Владимир Лежнин Руководитель фронтенд разработки в ISPsystem

## Обо мне

## ispsystem

- Меня зовут Владимир Лежнин
- Руковожу фронтенд разработкой в компании ISPsystem
- Занимаюсь веб-разработкой с 2008 года
- Javascript'ом с 2011 года
- В компании ISPsystem работаю уже 10 лет

### О компании



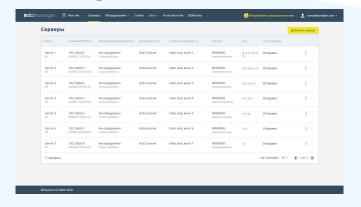
ISPsystem - Иркутская компания, занимается разработкой платформ для управления IT-инфраструктурой с 2004 года

## Продукты ISPsystem

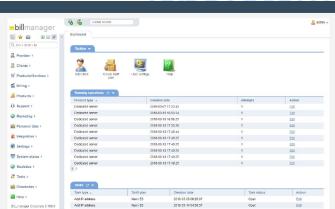
#### **ISPmanager**



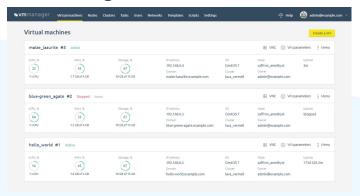
#### **DCImanager**



### BILLmanager "ISDSVStem



#### **VMmanager**



# Практика в ISPsystem

ıspsystem

Регулярно проводим практику и стажировку для студентов.

Приходите к нам на практику!

Telegram: @jeremy\_13

Email: job@ispsystem.com

https://job.ispsystem.com/

### **Mobile First**

## ıspsystem

- Разработка от мобильной версии к десктопной
- Проработанный прототип от мобилки к десктопу
- Разработка через @media запросы
- Использование flexbox
- Пример с горизонтальным меню
- Пример с блоками разных продуктов



ıspsystem

### Заготовка

https://github.com/jeremy135/masterclass2021/tree/master

https://clck.ru/UpmK8

# БЭМ (Блок, Элемент, Модификатор)

Методология разработанная в Яндексе.

Компонентный подход к веб-разработке. В его основе лежит принцип разделения интерфейса на независимые блоки.

https://ru.bem.info/methodology/quick-start/

### Блок

## ıspsystem

Функционально независимый компонент страницы, который может быть повторно использован. В HTML блоки представлены атрибутом class.

- Название блока характеризует смысл («что это?» «меню»: menu, «кнопка»: button), а не состояние («какой, как выглядит?» «красный»: red, «большой»: big).
- Блок не должен влиять на свое окружение, т. е. блоку не следует задавать внешнюю геометрию (в виде отступов, границ, влияющих на размеры) и позиционирование.

#### Пример:

<nav class="menu"></nav>

### Элемент

## ıspsystem

Составная часть блока, которая не может использоваться в отрыве от него.

- Название элемента характеризует смысл («что это?» «пункт»: item, «текст»: text), а не состояние («какой, как выглядит?» «красный»: red, «большой»: big).
- Структура полного имени элемента соответствует схеме: имя-блока\_\_имя-элемента. Имя элемента отделяется от имени блока двумя подчеркиваниями (\_\_).

### Пример:

```
<nav class="menu">
<div class="menu__item">Text</div>
</nav>
```

## Модификатор



Сущность, определяющая внешний вид, состояние или поведение блока либо элемента.

- С точки зрения БЭМ-методологии модификатор не может использоваться в отрыве от модифицируемого блока или элемента. Модификатор должен изменять вид, поведение или состояние сущности, а не заменять ее.
- Модификатор применим как к блоку так и к элементу

### Пример:

```
<nav class="menu">
  <div class="menu__item menu__item_active">Text</div>
</nav>
```

### Flexbox

## ıspsystem

Технология для создания гибких макетов.

- Две сущности: контейнер и элементы контейнера
- Может управлять:
  - Направлением элементов(вертикально или горизонтально)
  - Сортировкой элементов
  - Вертикальным выравниванием

# @media выражения

ıspsystem

@media all and (min-width: 640px)

@media - ключевое слово all - тип устройства(all, screen, print, speech) min-width - ширина экрана(min-width, max-width, width)

• • •

max-height device-height orientation

# Viewport

ıspsystem

<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />

viewport - видимая часть экрана без прокрутки

width=device-width - ширина экрана соответствует ширине устройства initial-scale=1 - первоначальное масштабирование

### Спасибо!

ıspsystem

Приходите к нам на практику!

Telegram: @jeremy\_13

Email: v.lezhnin@ispsystem.com