

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный университет»
Институт фундаментальных наук
Кафедра ЮНЕСКО по информационным вычислительным технологиям

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Дунайцев Данил

Полковников

Андрей

КЕМЕРОВО 2018

Место прохождения практики

- ООО «Центр информационных технологий»
- Поставки компьютерного оборудования и программного обеспечения от ведущих компаний, построение локально-вычислительных сетей, волоконно-оптической линии связи, обслуживание ИТ-инфраструктуры предприятий и комплексные услуги по внедрению и дальнейшему сопровождению системы мониторинга транспорта.



Цель

- Разработка WEB-приложения на ASP.NET MVC 5 с использованием DevExtreme (jQuery), демонстрирующего основные возможности данной технологии, используемые в ООО «ЦИТ» при реализации проектов.

Задачи

1. Реализовать личную карточку работника как DevExtreme HTML5 JavaScript форму.
2. Реализовать менеджер проектов организации как DevExtreme HTML5 JavaScript дерево-список.
3. Реализовать мобильную версию списка работников как DevExtreme HTML5 JavaScript панель навигации.
4. Реализовать приложение, которое демонстрирует основную информацию о структуре АО ХК «СДС» как DevExtreme HTML5 JavaScript виджет навигации.

Используемые программы и технологии

- *ASP.NET MVC Framework* - фреймворк для создания веб-приложений, который реализует шаблон Model-view-controller.
- *Developer Express DevExtreme* - это кроссплатформенная корпоративная среда разработки приложений HTML Javascript
- *jQuery* - библиотека JavaScript, фокусирующаяся на взаимодействии JavaScript и HTML.

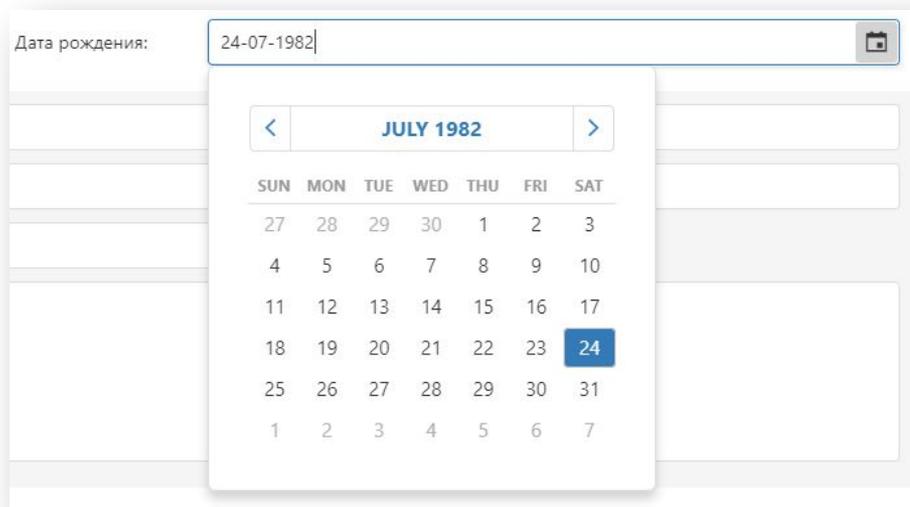


Задание 1: реализация

	Фамилия:	<input type="text" value="Резванов"/>	
	Имя:	<input type="text" value="Александр"/>	
	Отчество:	<input type="text" value="Владимирович"/>	
	Дата рождения:	<input type="text" value="24-07-1982"/> 	
Адрес:	<input type="text" value="пр-т Ленина, дом 115, кв 25"/>	E-mail:	<input type="text" value="a.rezvanov@cit42.ru"/>
Город:	<input type="text" value="Кемерово"/>	Мобильный телефон:	<input type="text" value="+7 (961) 712-1294"/>
Должность:	<input data-bbox="510 933 935 993" type="text" value="Начальник отдела компете..."/>		
Заметки:	<input data-bbox="510 1015 1688 1262" type="text" value="Работает в компании с 2008 года. Ответственный за производственную практику студентов."/>		

Задание 1 – Данил Дунайцев

- В первом задании я отвечал за HTML и JS код
- dxDatebox
- dxSelectBox и массив строк positions



```
var positions = [  
    "Начальник отдела компетенций",  
    "Главный бухгалтер",  
    "Секретарь",  
    "Программист",  
    "Уборщик",  
    "Системный администратор"  
];
```

Задание 1 - Андрей Полковников

- В задании «Личная карточка сотрудника» я отвечал за CSS стиль страницы.

Адрес:	<input type="text" value="пр-т Ленина, дом 115, кв 25"/>	E-mail:	<input type="text" value="a.rezvanov@cit42.ru"/>
Город:	<input type="text" value="Кемерово"/>	Мобильный телефон:	<input type="text" value="+7 (961) 712-1294"/>
Должность:	<input type="text" value="Начальник отдела компетенций"/>		
Заметки:	<p>Работает в компании с 2008 года. Ответственный за производственную практику студентов.</p>		

© 2018 – приложение ASP.NET

```
.form-avatar {  
  height: 170px;  
  width: 170px;  
  margin-left: 50px;  
  border: 1px solid #d2d3d5;  
  border-radius: 50%;  
  background-image: url('https://image.ibb.co/k8j6Uc/a_rezvanov.png');  
  background-size: contain;  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center;  
}
```

Задание 2: реализация

Search...						
<input checked="" type="checkbox"/> Задача	Ответственный	Статус	Приоритет	Начало	Крайний срок	
▾ <input checked="" type="checkbox"/> 1 квартал	 Резванов Александр	Завершено	Высокий	1/1/2018	4/1/2018	
<input type="checkbox"/> Подготовить финансовый отчет	 Тарасенко Виктор	Завершено	Высокий	1/15/2018	1/31/2018	
▸ <input checked="" type="checkbox"/> Подготовить план продаж	 Захарнева Екатерина	Завершено	Высокий	1/1/2018	1/31/2018	
▸ <input checked="" type="checkbox"/> Провести совещание	 Дроздова Екатерина	Завершено	Высокий	3/1/2018	3/10/2018	
▸ <input type="checkbox"/> Страхование сотрудников	 Власов Алексей	Выполняется	Высокий	2/12/2018	5/30/2018	
▸ <input type="checkbox"/> Конференция в Томске	 Захарнева Екатерина	Завершено	Высокий	2/17/2018	3/1/2018	
▸ <input type="checkbox"/> Встреча с заказчиком	 Антон Смирнов	Завершено	Высокий	3/2/2018	6/29/2018	

Задание 2 - Данил Дунайцев

- В задании «менеджер проектов» я отвечал за столбцы задачи, приоритет, крайний срок, за наполнение своих столбцов контентом и за их CSS стили.

<input type="checkbox"/> Задача	Ответственный	Статус	Приоритет	Начало	Крайний срок
<input checked="" type="checkbox"/> 1 квартал	 Резванов Александр	Завершено	Высокий	1/1/2018	4/1/2018
<input type="checkbox"/> Подготовить финансовый отчет	 Тарасенко Виктор	Завершено	Высокий	1/15/2018	1/31/2018
<input type="checkbox"/> Подготовить план продаж	 Захарнева Екатерина	Завершено	Высокий	1/1/2018	1/31/2018
<input type="checkbox"/> Страхование сотрудников	 Власов Алексей	Выполняется	Высокий	2/12/2018	5/30/2018

```
2106
2107 * var priorities = [
2108 *   { id: 1, value: "Низкий" },
2109 *   { id: 2, value: "Нормальный" },
2110 *   { id: 3, value: "Высокий" }
2111 * ];
2112
```

Задание 2 - Андрей Полковников

- В задании «Менеджер проектов» я отвечал за столбцы: ответственный, статус, начальная дата, за наполнение своих столбцов контентом, а так же css стили.

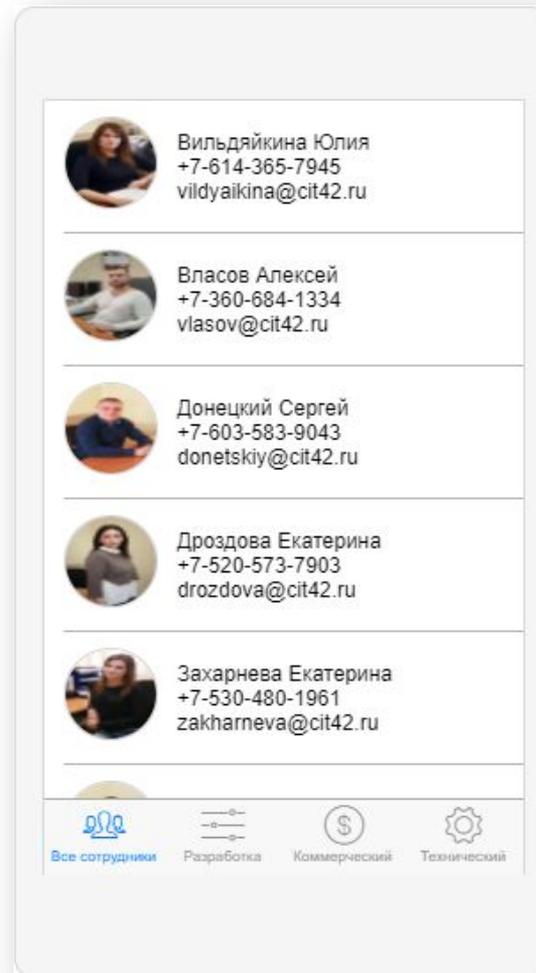
```
{  
  "Task_ID": 3,  
  "Task_Assigned_Employee_ID": 4,  
  "Task_Subject": "Конференция в Томске",  
  "Task_Start_Date": "2018-02-17T00:00:00",  
  "Task_Due_Date": "2018-03-01T00:00:00",  
  "Task_Status": "Завершено",  
  "Task_Priority": 3,  
  "Task_Completion": 100,  
  "Task_Parent_ID": 0  
}
```

```
cellTemplate: function (container, options) {  
  var currentEmployee = options.data.Task_Assigned_Employee;  
  if (currentEmployee) {  
    $("

", { "class": "img", style: "background-image:url(" + currentEmployee.Picture + ");" })  
      .appendTo(container);  
    $("", { "href": "../personalcard", "class": "name", text: currentEmployee.Name })  
      .appendTo(container);  
  }  
},

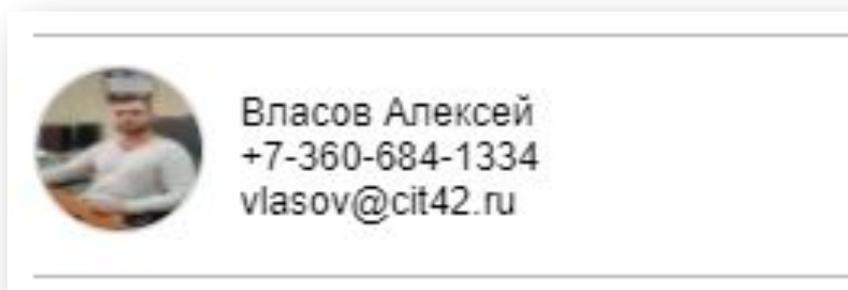

```

Задание 3: реализация



Задание 3 - Данил Дунайцев

- В задании с реализацией мобильной версии я отвечал за CSS стиль страницы.



Задание 3 - Андрей Полковников

- В задании «Мобильная версия списка сотрудников» я отвечал за HTML и JS код.

```
var listData = [  
  {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name"  
    })  
  }, {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name",  
      filter: ["category", "=", "program"]  
    })  
  }, {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name",  
      filter: ["category", "=", "money"]  
    })  
  }, {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name",  
      filter: ["category", "=", "tech"]  
    })  
  }  
];
```

```
{  
  name: "Резванов Александр",  
  phone: "+7-512-964-2757",  
  image: "http://cit42.ru/images/Team/a.rezvanov.png",  
  email: "rezvanov@cit42.ru",  
  category: "program"  
},
```

Задание 4: реализация

- ▼ АО ХК «СДС-Уголь»
 - Разрезы
 - Шахты
 - Обогатительные фабрики
- ▶ ООО ХК «СДС-Энерго»
- ▶ АО ХК «СДС-Маш»
- ▶ АО «СДС Азот»
- ▶ ООО «СДС Медиахолдинг»
- ▶ ЗАО «Сибирский торговый дом»



Разрезы

АО Холдинговая компания «СДС-Уголь» образовано в 2006 году как отраслевой холдинг АО ХК «Сибирский Деловой Союз» для добычи и переработки угля. Компания занимает 3-е место по объёму добычи угля в России. В 2016 году компания планирует выйти на объем в 30,6 млн тонн угля в год. Балансовые запасы компании составляют 2,8 млрд тонн угля. На предприятиях ХК «СДС-Уголь» работают более 11 тыс. человек.

Объекты подразделения

- Разрез «Черниговец»
- Разрез «Восточный»
- Разрез «Первомайский»



Предприятие расположено в Прокопьевском районе, в центральной части Ерунаковского горно-экономического района в пределах Северо-Талдинского каменноугольного месторождения — одного из самых крупных и перспективных в Кузбассе. По административному делению поле шахтоуправления относится к Прокопьевскому району.

Открытие 2004 год	Производственная мощность 3 млн тонн угля в год
-----------------------------	--

Задание 4 - Данил Дунайцев

- В задании реализации страницы с основной информацией о структуре АО ХК «СДС» я отвечал за информацию об объектах подразделений.



Предприятие расположено в Прокопьевском районе, в центральной части Ерунаковского горно-экономического района в пределах Северо-Талдинского каменноугольного месторождения — одного из самых крупных и перспективных в Кузбассе. По административному делению поле шахтоуправления относится к Прокопьевскому району.

Открытие
2004 год

Производственная
мощность
3 млн тонн угля в год

Заключение

Изучены:

- ASP.NET MVC Framework;
- Developer Express DevExtreme;
- jQuery.

Реализованы:

- Личная карточка работника;
- Менеджер проектов организации;
- Мобильная версия списка работников;
- Приложение, которое демонстрирует основную информацию о структуре АО ХК «СДС».

Спасибо за внимание

Задание 1 > требования

- Реализовать личную карточку работника как DevExtreme HTML5 JavaScript форму.
- Форма должна содержать следующую информацию о работнике:

- Фото
- Фамилия
- Имя
- Отчество
- Дата рождения
- Город
- Область
- Домашний адрес
- E-mail

Задание 1 > требования

- Ввод даты в поле формы реализовать через выпадающий календарь. Формат даты ДД/ММ/ГГГГ.
- Должность и область проживания реализовать в виде выпадающего списка.
- Номер телефона должен соответствовать формату +7 (000) 000-0000.
- Фото работника сделать круглым.

Задание 2 > требования

- Реализовать менеджер проектов организации как DevExtreme HTML5 JavaScript дерево-список. Элемент дерево-список объединяет функции структуры данных «дерево» и таблицы с данными.
- Менеджер проектов должен представлять собой таблицу, которая содержит следующие столбцы:
 - Задача
 - Ответственный за задачу
 - Статус задачи
 - Приоритетность
 - Дата начала задания
 - Крайний срок

Задание 2 > требования

- Каждая задача может иметь подзадачи, и каждая подзадача тоже может иметь свои подзадачи. Все задачи и подзадачи должны иметь поле чекбокс.
- В столбце «Ответственный за задачу» элементом является имя работника и его фото. Фото работника должно быть круглым. Имя является ссылкой, которая ведет на его личную карточку из задания 1.
- Формат даты: ДД/ММ/ГГГГ.
- Добавить поиск по таблице.

Задание 2 > требования

Возможные статусы:

- завершено
- выполняется
- нужна помощь
- не начато

Возможные приоритеты:

- низкий
- нормальный
- высокий

Задание 3 > требования

- Реализовать мобильную версию списка работников как DevExtreme HTML5 JavaScript панель навигации.
- Панель навигации должна содержать 4 вкладки:
 - Все сотрудники
 - Отдел разработки
 - Коммерческий отдел
 - Технический отдел

Задание 3 > требования

- Каждая вкладка содержит список работников в соответствии с отделами.
- У каждого работника должны отображаться:
 - Фотография
 - Фамилия и Имя
 - Контактный телефон
 - E-mail

Задание 3 > требования

- Сортировка сотрудников происходит по именам (от А до Я). При нажатии на карточку сотрудника должна открываться его личная карточка из задания 1.
- Использовать тему для iOS.
- Фото работника сделать круглым.
- Для наполнения данными использовать информацию о сотрудниках ООО «ЦИТ» с сайта.

Задание 4 > требования

- Реализовать приложение, которое демонстрирует основную информацию о структуре АО ХК «СДС» как DevExtreme HTML5 JavaScript виджет навигации.
- В левой части виджета должен находиться список компаний, которые входят в АО ХК «СДС». Компания может иметь свои подразделения. Для создания такой структуры использовать элемент TreeView.
- На странице подразделения указать краткую информацию о компании и ее логотип.

Задание 4 > требования

- Подразделение может иметь свои структурные единицы, которые должны быть представлены в виде вкладок. Использовать элемент TabPanel. Каждая вкладка должна содержать информацию об объекте подразделения и фото.
- Всю информацию брать с официального сайта АО ХК «СДС».

Подробная реализация
Полковников Андрей

Задание 1 > реализация

- В задании «Личная карточка сотрудника» я отвечал за CSS.
- Карточка была разделена на 2 части.
- Для обоих разделов я установил величину полей равную 20px.
- для второй группы я изменил цвет фона со стандартного на светло-серый.

```
.first-group,  
[ ] .second-group {  
    padding: 20px;  
}  
  
[ ] .second-group {  
    background-color: rgba(191, 191, 191, 0.15);  
}
```

Задание 1 > реализация

- Для аватара была установлена ширина и высота равные 170px.
- Была установлена величина отступа от левого края равная 50px.
- Так как по заданию аватар должен быть круглым, то был установлен радиус скругления уголков рамки равный 50px.

```
.form-avatar {  
  height: 170px;  
  width: 170px;  
  margin-left: 50px;  
  border: 1px solid #d2d3d5;  
  border-radius: 50%;  
  background-image: url('https://image.ibb.co/k8j6Uc/a_rezvanov.png');  
  background-size: contain;  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center;  
}
```

Задание 2 > реализация

- В задании «Менеджер проектов» я отвечал за столбцы: ответственный, статус, начальная дата, за наполнение своих столбцов контентом и за их css стили.
- Для реализации столбца «ответственный» был создан массив, элементами которого являлись сотрудники ООО «ЦИТ». Для каждого сотрудника указывались:
 - ID;
 - Имя и Фамилия;
 - Ссылка на фотографию.

```
var employees = [{
  "ID": 1,
  "Name": "Резванов Александр",
  "Picture": "http://cit42.ru/images/Team/a.rezvanov.png"
}, {
  "ID": 2,
  "Name": "Власов Алексей",
  "Picture": "http://cit42.ru/images/Team/al.vlasov.png"
}, {
  "ID": 3,
  "Name": "Дроздова Екатерина",
  "Picture": "http://cit42.ru/images/Team/e.drozdova.png"
}, {
  "ID": 4,
  "Name": "Захарнева Екатерина",
  "Picture": "http://cit42.ru/images/Team/e.zakharneva.png"
}, {
```

Задание 2 > реализация

- При помощи элемента CellTemplate был создан шаблон записи в столбец «ответственный». Шаблон представлял собой фотографию, Имя и Фамилию сотрудника, которые являлись ссылкой на личную карточку этого работника.



Резванов Александр



Тарасенко Виктор

```
cellTemplate: function (container, options) {  
    var currentEmployee = options.data.Task_Assigned_Employee;  
    if (currentEmployee) {  
        $("

", { "class": "img", style: "background-image:url(" + currentEmployee.Picture + ");" })  
            .appendTo(container);  
        $("", { "href": "../personalcard", "class": "name", text: currentEmployee.Name })  
            .appendTo(container);  
    }  
},


```

Задание 2 > реализация

- Создал массив объектов с возможными статусами задач.

```
Task_Status: [  
  {id: 1, value: "Не начато"},  
  {id: 2, value: "Нужна помощь"},  
  {id: 3, value: "Выполняется"},  
  {id: 4, value: "Отменено"},  
  {id: 5, value: "Завершено"}  
]
```

Задание 3 > реализация

- В задании «Мобильная версия списка сотрудников» я отвечал за HTML и JS код.
- Для реализации списка сотрудников нужно было воспользоваться виджетами dxList и dxNavBar.
- Виджет dxList отображает указанные элементы источника данных в виде прокручиваемого списка.
- Для использования темы iOS7 была подключена специальная тема:
DevExpress.viz.currentTheme("ios7.default")

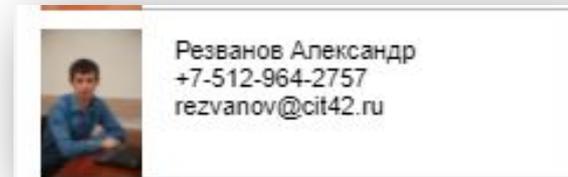
Задание 3 > реализация

- Был создан один dxList, в который входило 4 компонента (по одному для каждой вкладки в dxNavBar). Каждый из 4 компонентов содержал поля:
 - Источник данных.
 - Вариант сортировки.
 - Условие фильтрации.

```
var listData = [  
  {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name"  
    })  
  }, {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name",  
      filter: ["category", "=", "program"]  
    })  
  }, {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name",  
      filter: ["category", "=", "money"]  
    })  
  }, {  
    data: new DevExpress.data.DataSource({  
      store: contacts,  
      sort: "name",  
      filter: ["category", "=", "tech"]  
    })  
  }  
];
```

Задание 3 > реализация

- Был создан массив, состоявший из 9 записей. В нем хранилась информация о некоторых сотрудниках. Каждая запись содержала следующую информацию о сотруднике:
 - Фамилия и Имя;
 - телефон;
 - e-mail;
 - ссылку на фото;
 - название отдела.



```
{
  name: "Резванов Александр",
  phone: "+7-512-964-2757",
  image: "http://cit42.ru/images/Team/a.rezvanov.png",
  email: "rezvanov@cit42.ru",
  category: "program"
},
```

Задание 3 > реализация

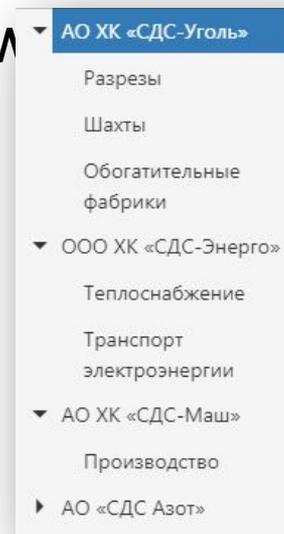
- Был создан ещё один массив, содержащий информацию для панели навигации:
 - название отдела;
 - название иконки для отображения.

```
{  
  text: "Разработка",  
  icon: "toolbox",  
},
```



Задание 4 > реализация

- В задании реализации страницы с основной информацией о структуре АО ХК «СДС» я отвечал за список и информацию о подразделениях АО ХК «СДС».
- Для реализации списка подразделений был использован компонент dxTreeView



Задание 4 > реализация

- Был создан JSON массив объектов, в котором содержалась информация о всех подразделениях АО ХК «СДС», а так же информация об объектах подразделений.

```
var Firm = [{
  id: "1",
  text: "АО ХК «СДС-Уголь»",
  expanded: true,
  items: [{
    id: "1_1",
    text: "Разрезы",
    fullName: "Разрезы",
    description: "АО Холдинговая компания «СДС-Уголь» образовано в 2006 году как отраслевой холдинг АО ХК «Сибирский Дел",
    area: "1,010,407.87",
    Salary: "94,798,827",
    gdp: "1,173",
    selected: true,
    flag: "https://image.ibb.co/efLKhx/sds.jpg",
    cities: [{
      id: "1_1_1",
      text: "Разрез «Черниговец»",
      Salary: "1965",
      area: "6,5",
      density: "19,376",
      description: "Разрез «Черниговский» расположен на севере Кемеровской области и отрабатывает запасы Кедровско-Кро",
      capital: false,
      flag: "https://hcsds.ru/upload/iblock/964/!%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%9E%D0%95%20-%20%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82 %20%D0%8"
    }],
  }],
}, {
```

Задание 4 > реализация

- Был создан раздел, в котором указывалось название, логотип и краткая информация о подразделении.



Разрезы

АО Холдинговая компания «СДС-Уголь» образовано в 2006 году как отраслевой холдинг АО ХК «Сибирский Деловой Союз» для добычи и переработки угля. Компания занимает 3-е место по объёму добычи угля в России. В 2016 году компания планирует выйти на объем в 30,6 млн тонн угля в год. Балансовые запасы компании составляют 2,8 млрд тонн угля. На предприятиях ХК «СДС-Уголь» работают более 11 тыс. человек.

Подробная реализация
Дунайцев Данил

Задание 1 – Данил Дунайцев

- Виджет dxForm представляет поля объекта данных как набор пар название-поле ввода. Эти пары могут быть объединены в группы, а также могут быть расположены во вкладках и столбцах.
- Я разделил требуемые поля в две группы:
 - Фото
 - Фамилия
 - Имя
 - Отчество
 - Дата рождения
 - Город
 - Домашний адрес
 - E-mail
 - Номер телефона

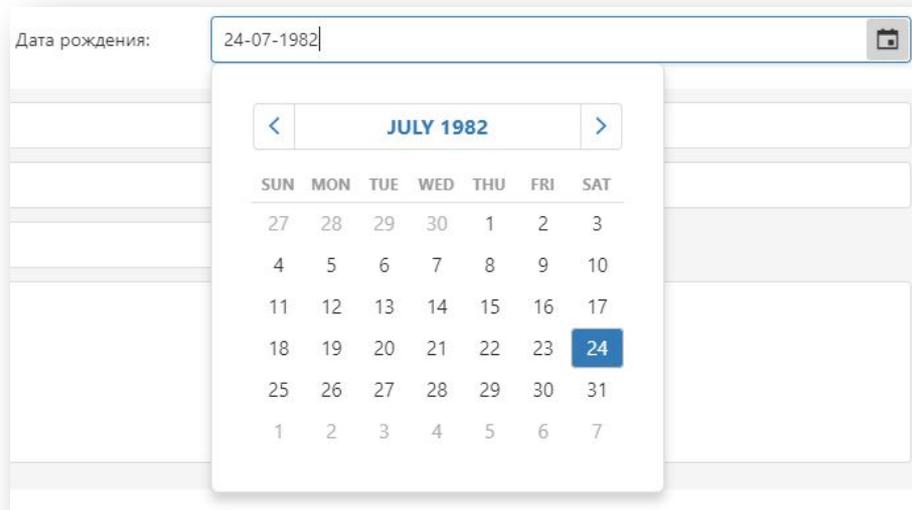
Задание 1 – Данил Дунайцев

- Первая группа элементов

Фамилия:	<input type="text" value="Резванов"/>
Имя:	<input type="text" value="Александр"/>
Отчество:	<input type="text" value="Владимирович"/>
Дата рождения:	<input type="text" value="24-07-1982"/> 

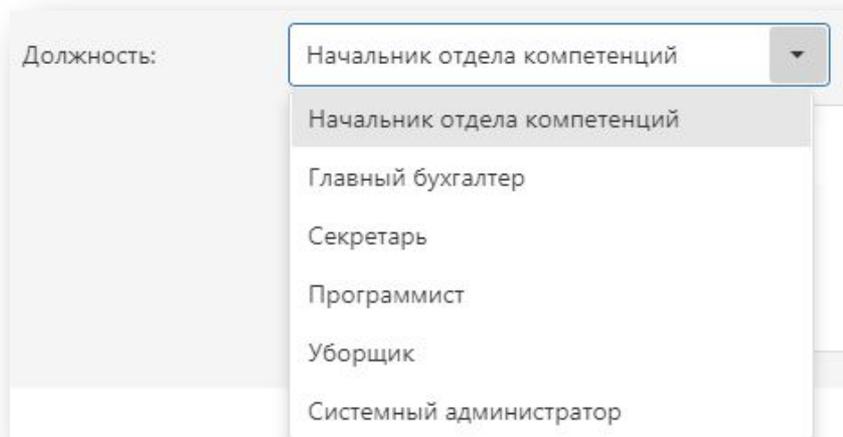
Задание 1 – Данил Дунайцев

- Ввод даты реализовал через компонент `dxDateBox`, который позволяет выбирать через выпадающий календарь. С помощью свойства `displayFormat` привел дату к формату ДД/ММ/ГГГГ.



Задание 1 – Данил Дунайцев

- Должность реализовал в виде выпадающего списка с помощью компонента `dxSelectBox`, который отображает данные из массива строк «`positions`», который содержит все доступные должности.



```
var positions = [  
    "Начальник отдела компетенций",  
    "Главный бухгалтер",  
    "Секретарь",  
    "Программист",  
    "Уборщик",  
    "Системный администратор"  
];
```

Задание 1 – Данил Дунайцев

- Вся доступная информация о работнике содержится в JS объекте, информация внутри которого хранится в формате ключ : значение.

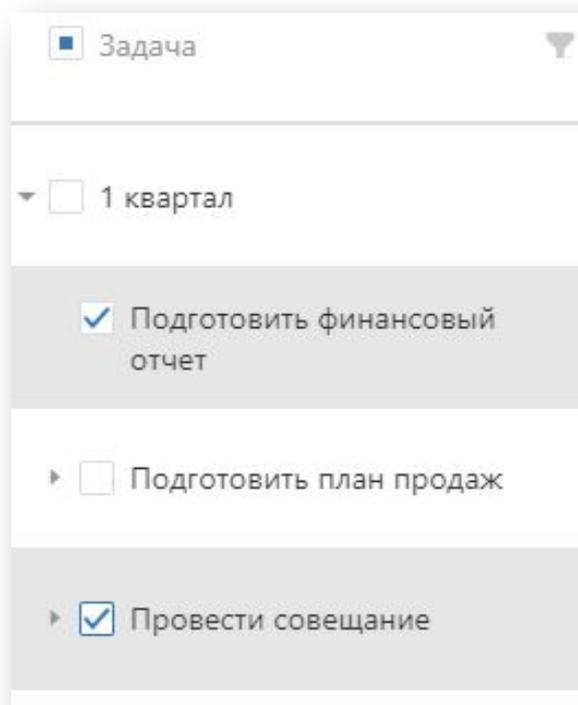
```
var employee = {  
  "ID": 1,  
  "First name": "Александр",  
  "Last name": "Резванов",  
  "Middle name": "Владимирович",  
  "Position": "Начальник отдела компетенций",  
  "BirthDate": "7/24/1982",  
  "HireDate": "3/2/2008",  
  "Notes": "Работает в компании с 2008 года.  
  Ответственный за производственную практику студентов.",  
  "Adress": "пр-т Ленина, дом 115, кв 25",  
  "City": "Кемерово",  
  "E-mail": "a.rezvanov@cit42.ru",  
  "Mobile": "961-712-1294"  
};
```

Задание 2 – Данил Дунайцев

- В задании «менеджер проектов» я отвечал за столбцы задачи, приоритет, крайний срок, за наполнение своих столбцов контентом и за их css стили.
- Условие о том, что каждая задача может иметь подзадачи, и каждая подзадача тоже может иметь свои подзадачи реализовал с помощью виджета dxTreeList.
- dxTreeList - это виджет, который представляет данные из локального или удаленного источника в виде дерева с несколькими столбцами. Этот виджет предлагает такие функции, как сортировка, фильтрация, редактирование, выпадающий список и т. д.

Задание 2 – Данил Дунайцев

- К каждой задаче я добавил чекбокс при помощи элемента selection, с помощью свойства mode: "multiple" сделал возможным выделение нескольких элементов.



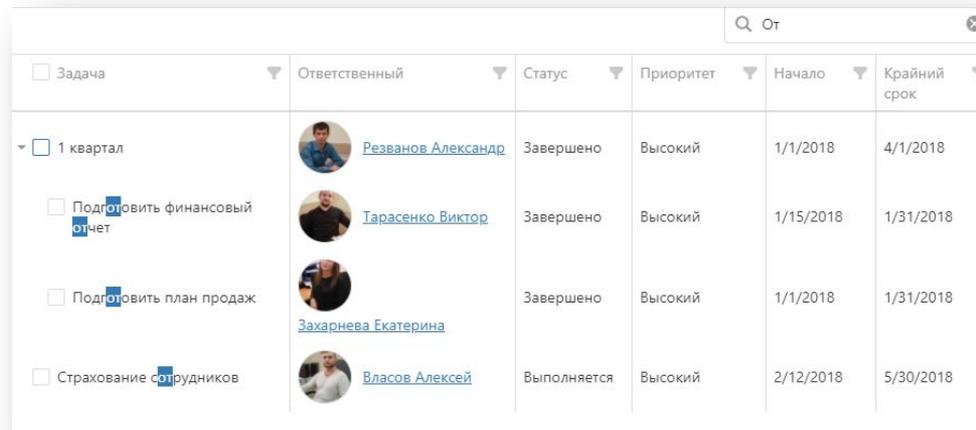
Задание 2 – Данил Дунайцев

- Создал массив объектов с возможными приоритетами `priorities`.

```
2106
2107 • var priorities = [
2108 •   { id: 1, value: "Низкий" },
2109 •   { id: 2, value: "Нормальный" },
2110 •   { id: 3, value: "Высокий" }
2111   ];
2112
```

Задание 2 – Данил Дунайцев

- Дату крайнего срока реализовал через компонент dxDateBox. С помощью свойства displayFormat привел дату к формату ДД/ММ/ГГГГ.
- Для осуществления поиска добавил объект searchPanel.



Задача	Ответственный	Статус	Приоритет	Начало	Крайний срок
<input type="checkbox"/> 1 квартал	 Резванов Александр	Завершено	Высокий	1/1/2018	4/1/2018
<input type="checkbox"/> Подготовить финансовый отчет	 Тарасенко Виктор	Завершено	Высокий	1/15/2018	1/31/2018
<input type="checkbox"/> Подготовить план продаж	 Захарнева Екатерина	Завершено	Высокий	1/1/2018	1/31/2018
<input type="checkbox"/> Страхование сотрудников	 Власов Алексей	Выполняется	Высокий	2/12/2018	5/30/2018

Задание 2 – Данил Дунайцев

- Все данные о задачах берутся из массива JS объектов «tasks», информация внутри которых хранится в формате ключ : значение.

```
100 * }, {  
101     "Task_ID": 2,  
102     "Task_Assigned_Employee_ID": 2,  
103     "Task_Subject": "Страхование сотрудников",  
104     "Task_Start_Date": "2018-02-12T00:00:00",  
105     "Task_Due_Date": "2018-05-30T00:00:00",  
106     "Task_Status": "Выполняется",  
107     "Task_Priority": 4,  
108     "Task_Completion": 75,  
109     "Task_Parent_ID": 0  
110 * }, {
```

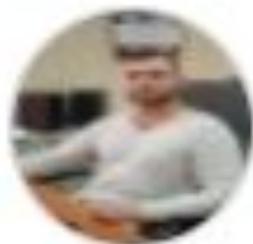
Задание 3 – Данил Дунайцев

- В задании с реализацией мобильной версии я отвечал за CSS стиль страницы.
- Работал с классами class="image-container" и class="info" для оформления строк, содержащих фото и информацию о сотрудниках

```
<div class="image-container">
  
</div>
<div class="info">
  <div><%= name %></div>
  <div><%= phone %></div>
  <div><%= email %></div>
</div>
```

Задание 3 – Данил Дунайцев

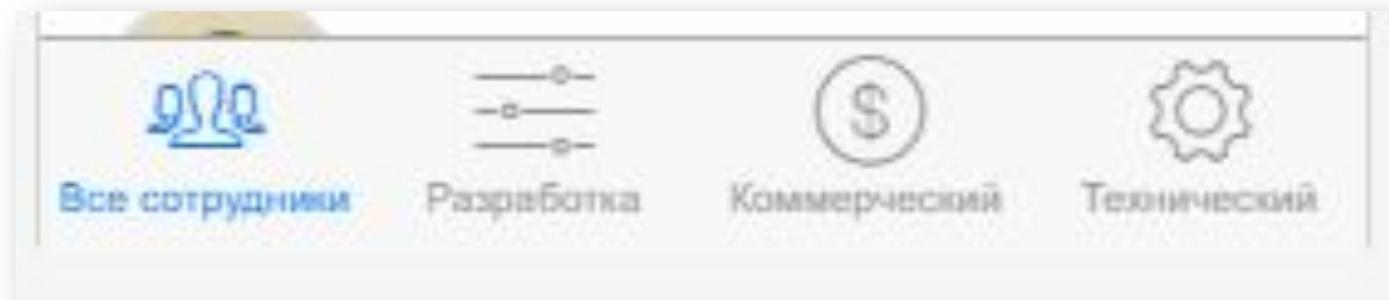
- Добавлял отступы для корректного отображения данных.
- С помощью свойства `border-radius` сделал изображение круглым.



Власов Алексей
+7-360-684-1334
vlasov@cit42.ru

Задание 3 – Данил Дунайцев

- Выделил навигационную панель серым цветом. Для каждой вкладки добавил свой, подходящий по смыслу, логотип. Разместил вкладки на навигационной панели на равном расстоянии друг от друга.



Задание 4 – Данил Дунайцев

- ▼ АО ХК «СДС-Уголь»
 - Разрезы
 - Шахты
 - Обогатительные фабрики
- ▶ ООО ХК «СДС-Энерго»
- ▶ АО ХК «СДС-Маш»
- ▶ АО «СДС Азот»
- ▶ ООО «СДС Медиахолдинг»
- ▶ ЗАО «Сибирский торговый дом»



Разрезы

АО Холдинговая компания «СДС-Уголь» образовано в 2006 году как отраслевой холдинг АО ХК «Сибирский Деловой Союз» для добычи и переработки угля. Компания занимает 3-е место по объёму добычи угля в России. В 2016 году компания планирует выйти на объем в 30,6 млн тонн угля в год. Балансовые запасы компании составляют 2,8 млрд тонн угля. На предприятиях ХК «СДС-Уголь» работают более 11 тыс. человек.

Объекты подразделения

Разрез «Черниговец»	Разрез «Восточный»	Разрез «Первомайский»
	<p>Предприятие расположено в Прокопьевском районе, в центральной части Ерунаковского горно-экономического района в пределах Северо-Талдинского каменноугольного месторождения — одного из самых крупных и перспективных в Кузбассе. По административному делению поле шахтоуправления относится к Прокопьевскому району.</p>	<p>Открытие 2004 год</p> <p>Производственная мощность 3 млн тонн угля в год</p>

Задание 4 – Данил Дунайцев

- В задании реализации страницы с основной информацией о структуре АО ХК «СДС» я отвечал за информацию об объектах подразделений.
- На каждой странице подразделения разместил элемент dxTabPanel. Каждая вкладка отображает информацию об объекте подразделения и фото. Информация и фото стилистически расположены в разных столбц



Предприятие расположено в Прокопьевском районе, в центральной части Ерунаковского горно-экономического района в пределах Северо-Талдинского каменноугольного месторождения — одного из самых крупных и перспективных в Кузбассе. По административному делению поле шахтоуправления относится к Прокопьевскому району.

Задание 4 – Данил Дунайцев

- С помощью стилей изменил цвет панели со вкладками, чтоб выделить ее визуально.

Объекты подразделения

Разрез «Черниговец»

Разрез «Восточный»

Разрез «Первомайский»

Задание 4 – Данил Дунайцев

- Если объекты имели какие-то общие характеристики, то отдельно выделял их в блок. Например, каждый объект АО ХК «СДС-Уголь» имел в описании дату открытия и производственную мощность, их я и выделил в отдельный блок стилистически в два столбца и отделил от текста горизонтальной линией с помощью тега `<hr>`.

Открытие
2004 год

Производственная
мощность
3 млн тонн угля в год

Задание 4 – Данил Дунайцев

- Вся информацию хранится в виде JSON массива объектов, который был составлен по информации с сайта АО ХК «СДС».

```
37     id: "1",
38     text: "АО ХК «СДС-Уголь»",
39     expanded: true,
40     items: [{
41         id: "1_1",
42         text: "Разрезы",
43         fullName: "Разрезы",
44         description: "АО Холдинговая компания «СДС-Уголь» образовано в 2006
        году как отраслевой холдинг АО ХК «Сибирский Деловой Союз» для добычи и
        переработки угля. Компания занимает 3-е место по объёму добычи угля в России. В
```