

# Требования к КР1 по теме: «Объекты JavaScript»

Дисциплина: «РСОИ» ч. 2

Преподаватель Атрошенко Н.А.

Цель работы: ознакомление с принципами создания собственных объектов, их свойств и методов в JavaScript, формирование навыков реализации бизнес-логики, событийной обработки и визуального отображения в JavaScript.

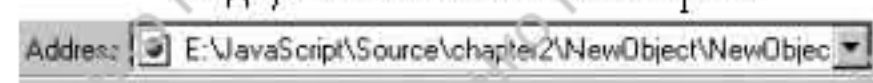
## Методические указания

Изучите понятие объекта в JavaScript

- Изучите теоретический материал по формированию собственных объектов и видов встроенных объектов.
- Изучите основы механизма прототипно-ориентированного программирования в JavaScript.
- Ознакомьтесь с формированием классов, конструкторов, наследования в JavaScript.
- Ознакомьтесь с возможностями добавления, изменения и удаления свойств и методов пользовательских объектов в JavaScript.
- Изучите возможности сохранения данных с помощью Web Storage.

**Практическое задание:** При создании проекта должен быть создан объект (класс), в котором:

- Предусмотрено не менее 3 различных конструкторов и 3 методов (предусмотреть методы, добавляющие дополнительные свойства в класс, вывод хранящейся информации в различных вариантах – в виде списков, текста, выпадающих списков).
- Предусмотрены все перечисленные в задаче поля.
- Обязательно использовать каскадную таблицу стилей.
- Предусмотрена форма заполнения реквизитов и возврат к форме для внесения новых данных.
- Создаётся не менее 3 экземпляров созданного объекта.
- Дополнительно требуется разработать методы, предназначенные для отображения содержимого объекта в табличном виде, как это показано на рис.



## Просмотр записей

Иван Иванов (Unsecure)	
Поле записи	Содержимое
Name	Иван
Family	Иванов
Phone	000-322-223
Address	Малая Большая ул., д. 225, кв. 226

Петр Петров (Secure)	
Поле записи	Содержимое
Name	Петр
Family	Петров
Phone	001-223-3334
Address	Большая Малая ул., д. 552, кв. 662

**Требования к теоретической части:** Опишите подробно роль и назначение следующих понятий:

- Понятие Cookie. Создание cookies в JavaScript Dynamic Invocation Interface.
- Возможности динамической загрузки данных на веб-страницу в JavaScript.

## Требования к оформлению

- Отчёт (пояснительная записка) по КР должна быть оформлена в соответствии с требованиями университета.
- Представьте листинг всего кода (в текстовом редакторе Word) с пояснениями.
- В отчёте должны быть представлены экранные копии (скриншоты) полученных результатов.
- Необходим вывод по сделанной работе.
- При сдаче работы мне необходимо выслать отчет по КР и все исходники (архивом).

## Индивидуальное задание:

Создать собственный объект, предназначенный для хранения записей базы данных представителей компаний выставки мобильной продукции. В этом классе нужно предусмотреть свойства для хранения названия компании, страны, адреса офиса, выпускаемой продукции (в виде ассоциативного массива), а также специального признака для записей, закрытых от несанкционированного доступа. Предусмотреть input поля формы и кнопки для ввода новых значений свойств объектов и вывода хранимых свойств на экран по требованию. Предусмотреть хранение (и извлечение) всех указанных свойств объектов в Web Storage (local).