



UKRAINIAN IT_SCHOOL

JavaScript Essential

```
if (!Function.prototype.bind) {
  // Function.prototype.bind
  Function.prototype.bind = function bind(scope) {
    var
      callback = this,
      prepend = Array.prototype.slice.call(arguments, 1),
      Constructor = function () {},
      bound = function () {
        return callback.apply(
          this instanceof Constructor ? this : scope,
          prepend.concat(Array.prototype.slice.call(arguments, 0))
        );
      };
    Constructor.prototype = bound.prototype = callback.prototype;
    return bound;
  }
}
```

JavaScript Essential

ООП

Прототипы

Наследование

Инкапсуляция

Полиморфизм

Date

Для работы с датой и временем в JavaScript используются объекты Date.

`new Date()`

`new Date(milliseconds)`

`new Date(datestring)`

`new Date(year, month, date, hours, minutes, seconds, ms)`

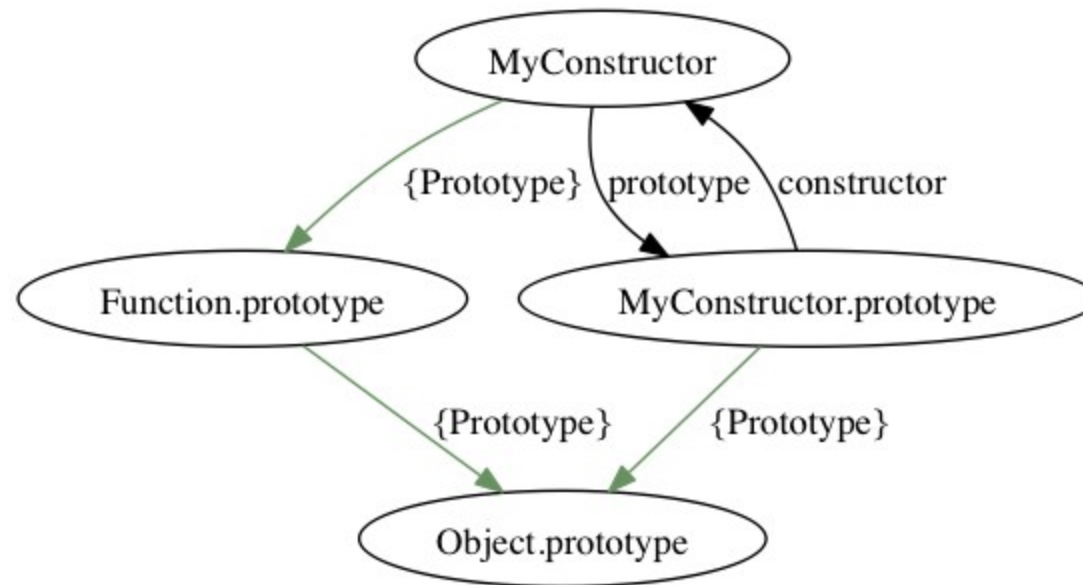
The image shows a web form with several input fields and a date picker. The form fields are: Project Title, Client, Start Date (with a calendar icon), Deadline (with a calendar icon), Purchase Or, Quoted Price (GBP) (with a value of 2500.00), Rate p (with a value of 40.00), and Description. A date picker is open, showing the month of August 2011. The date picker has a grid of days from 1 to 31. The day 31 is highlighted in yellow. The date picker also has a close button (X) in the bottom right corner.

August 2011						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

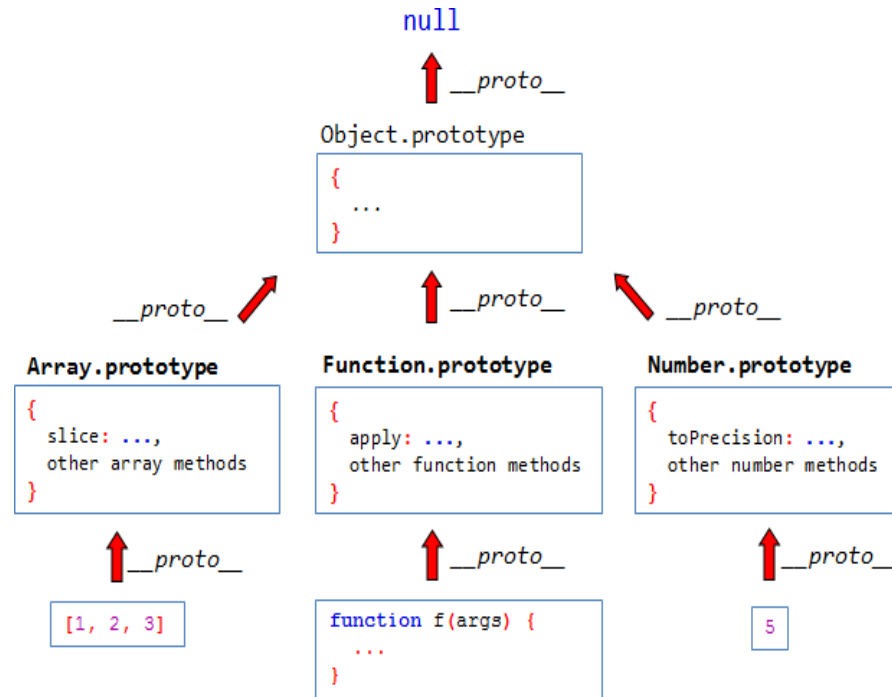
getDate

Все get методы, возвращают результат для местной временной зоны. Существуют также UTC-варианты этих методов, возвращающие день, месяц, год и т.п. для зоны GMT+0 (UTC): getUTCFullYear(), getUTCMonth(), getUTCDay(). То есть, сразу после "get" вставляется "UTC".

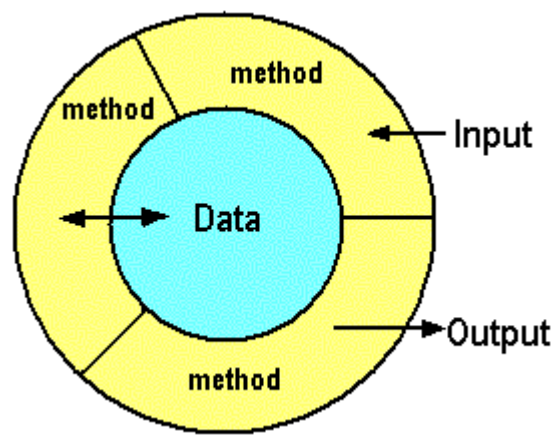
constructor



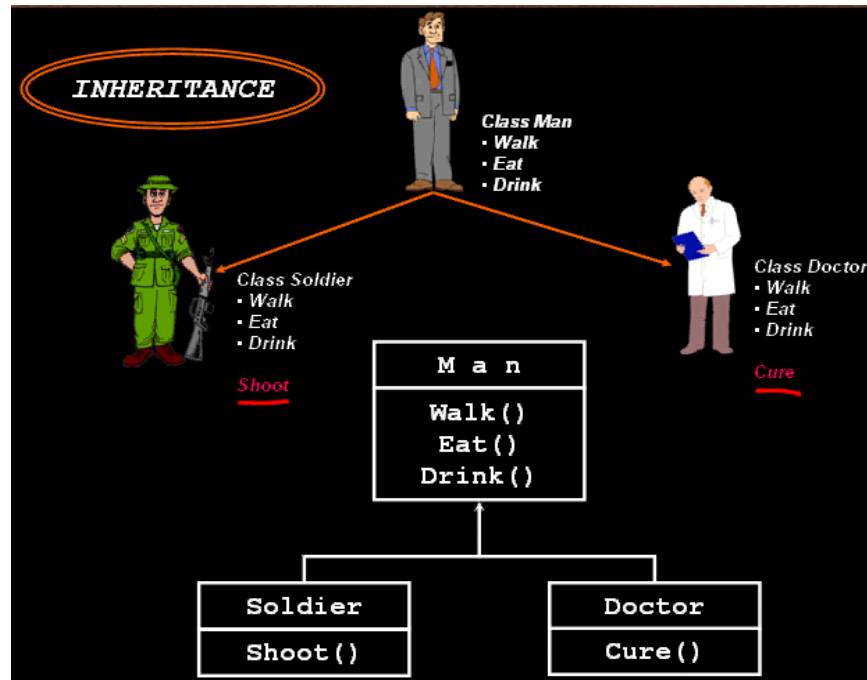
Prototype



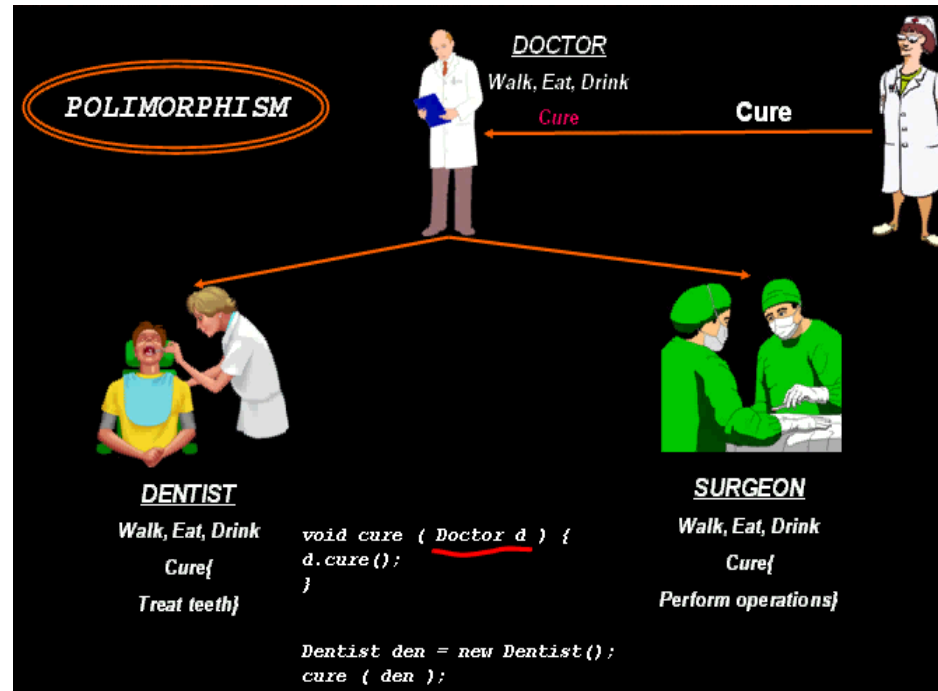
Инкапсуляция



Наследование



Полиморфизм



HOMEWORK

Задания находятся в папках уроков