



UKRAINIAN IT_SCHOOL

JavaScript Essential

```
if (!Function.prototype.bind) {
  // Function.prototype.bind
  Function.prototype.bind = function (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)`

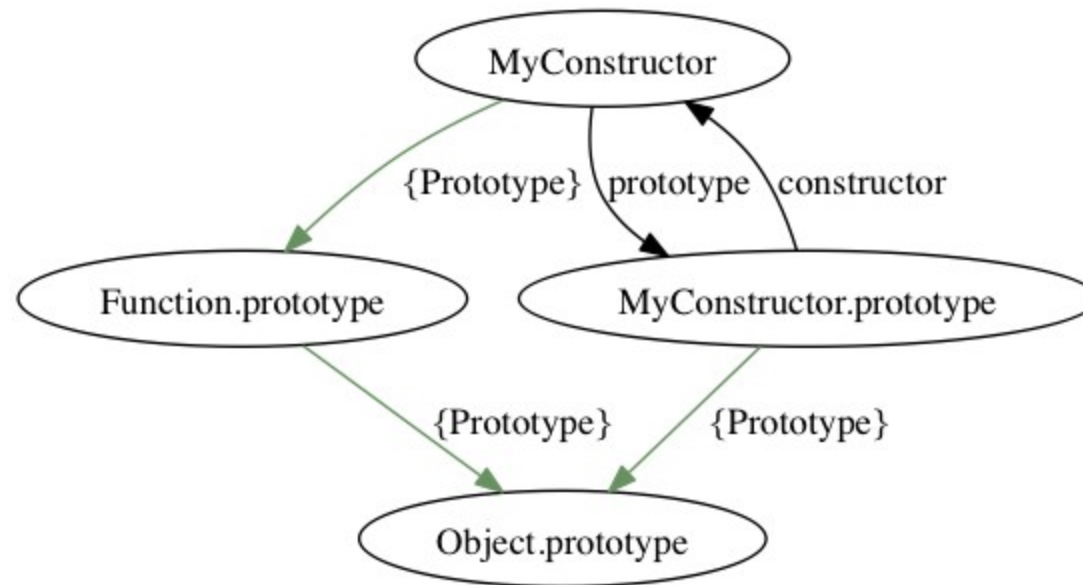
The image shows a web form with several input fields and a date picker. The form fields are: Project Title, Client, Start Date (with a calendar icon), Deadline (with a calendar icon), Purchase Or, Quoted Price (GBP) (with a value of 2500.00), Rate p (with a value of 40.00), and Description. A date picker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

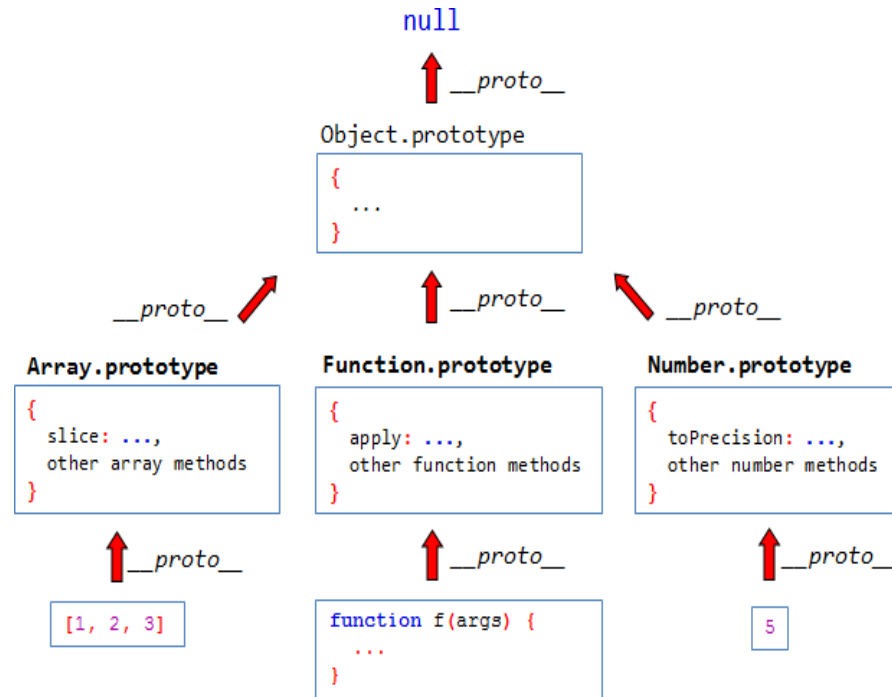
getDate

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".

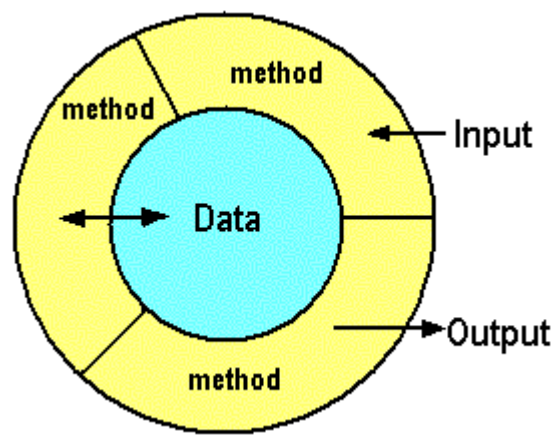
constructor



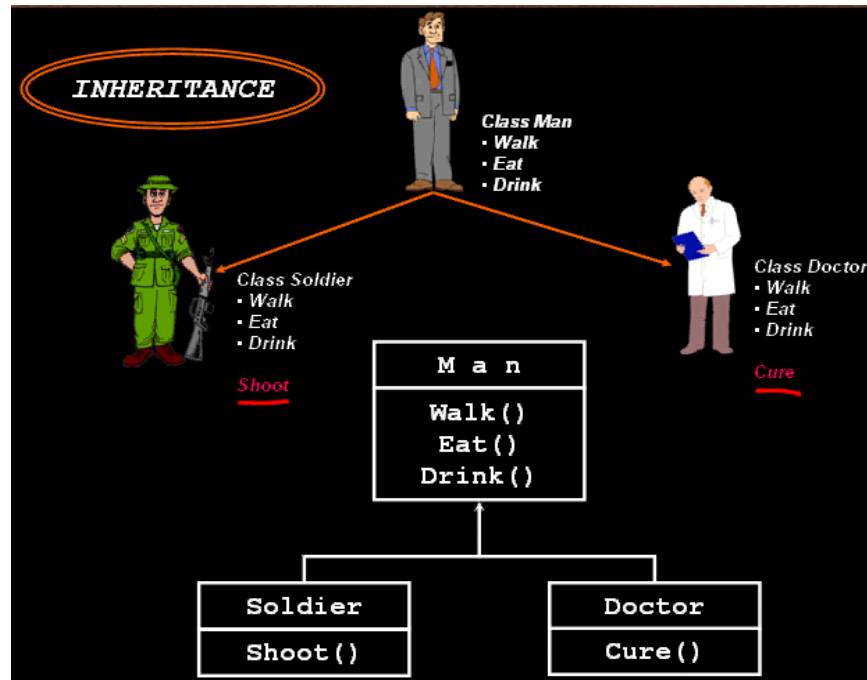
Prototype



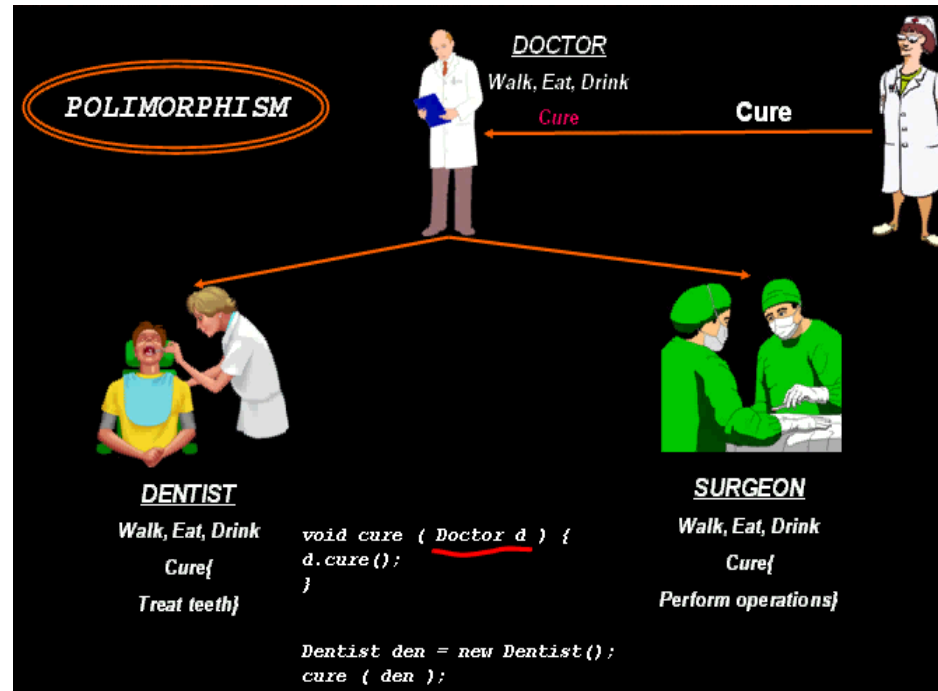
Инкапсуляция



Наследование



Полиморфизм



HOMEWORK

Задания находятся в папках уроков