

Компьютерный практикум

Лабораторная работа 6

Презентацию выполнил студент второго курса ИИТиТО РГПУ им. А.И. Герцена направления ИВТ профиль «Технологии разработки программного обеспечения»:
Исайчев Данила Олегович

Цель работы

1. Развёртывание проекта на JavaScript, включающего модули
2. Преобразование кода на JavaScript, содержащего конструкции из следующих версий стандарта ECMAScript

Содержимое main.js до транспиляции

```
import moment from 'moment';  
import name from './name';  
console.log(name);  
console.log(moment.unix('1500514362').format('DD.MM.YYYY HH:mm:ss'));
```

Содержимое name.js до транспилиции

```
export default 'D. O. Isaichev';
```

Содержимое main.js после транспиляции

```
'use strict';

var _moment = require('moment');

var _moment2 = _interopRequireDefault(_moment);

var _name = require('./name');

var _name2 = _interopRequireDefault(_name);

function _interopRequireDefault(obj) { return obj && obj.__esModule ? obj : { default: obj }; }

console.log(_name2.default);
console.log(_moment2.default.unix('1500514362').format('DD.MM.YYYY HH:mm:ss'));
```

Содержимое name.js после транспилиции

```
'use strict';  
  
Object.defineProperty(exports, "__esModule", {  
  value: true  
});  
exports.default = 'D. O. Isaichev';
```

Содержимое namer2.js до транспиляции

```
export default class {  
  first = 'Danila';  
  last = 'Isaichev';  
  
  getFullName() {  
    return `${this.first} ${this.last}`;  
  }  
}
```

Содержимое index.js до транспиляции

```
import Namer from './namer2';  
  
const person = new Namer();  
console.log(person.getFullName());
```


Часть содержимого name2.js после транспиляции

```
'use strict';

Object.defineProperty(exports, "__esModule", {
  value: true
});

var _createClass = function () { function defineProperties(target, props) { for (var i = 0; i < props.length; i++) { var descriptor = props[i]; descriptor.enumerable = des

function _classCallCheck(instance, Constructor) { if (!(instance instanceof Constructor)) { throw new TypeError("Cannot call a class as a function"); } }

var _class = function () {
  function _class() {
    _classCallCheck(this, _class);

    this.first = 'Danila';
    this.last = 'Isaichev';
  }

  _createClass(_class, [{
    key: 'getFullName',
    value: function getFullName() {
      return this.first + ' ' + this.last;
    }
  }]);
}();

return _class;
})();

exports.default = _class;
```

Содержимое index.js после транспиляции

```
'use strict';

var _namer = require('./namer2');

var _namer2 = _interopRequireDefault(_namer);

function _interopRequireDefault(obj) { return obj && obj.__esModule ? obj : { default: obj }; }

var person = new _namer2.default();
console.log(person.getFullName());
```

Ссылка на портфолио:

<https://danilaisaichev.github.io/pages/comppract#Lab56>

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с транспилятором Bable.

Была проведена транспиляция 4-х файлов:
main.js, name.js, namer2.js, index.js