

# Express

<https://github.com/gossoudarev/webteach/tree/master/express-template>

клиентский тест:

[http://kodaktor.ru/express\\_temp](http://kodaktor.ru/express_temp)

приложение может отдавать **request**-ом по адресу [http://kodaktor.ru/g/express\\_temp](http://kodaktor.ru/g/express_temp)

<https://github.com/gossoudarev/webteach/blob/master/express-template/express-template.zip?raw=true>

wget <https://github.com/gossoudarev/webteach/blob/master/express-template/express-template.zip?raw=true>

или

curl 'https://github.com/gossoudarev/webteach/blob/master/express-template/express-template.zip?raw=true' -o '1.zip'

тот же файл в папке <http://kodaktor.ru/lr/node>

далее

- unzip
- npm install
- npm start

## package.json

```
{
  "name": "express-template",
  "version": "1.0.0",
  "description": "a tiny framework for an express app",
  "main": "index.js",
  "engines": {
    "node": "6.0.0"
  },
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
    "start": "node index.js"
  },
  "repository": {
    "type": "git",
    "url": "https://github.com/gossoudarev/webteach/tree/master/express-template"
  },
  "keywords": [
    "node",
    "express"
  ],
  "author": "EliasGoss",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "express": "4.13.4"
  }
}
```

### index.js

```
require('./server').start(result=>
  result?console.log(result):console.log('started')
);
```

### server.js

```
const PORT = 5555;
var express = require('express'),
    app = express();

module.exports = (()=>{
  function inner(){
    this.start = whatToDo=>{
      app.use(express.static(__dirname + '/public'))
        .use((req, res, next)=>next()); //univers m/w
      app.get('/', (req, res) => {
        res.send('<h1>Welcome to Express!</h1>');
        //res.sendFile(__dirname + '/index.html'); or res.redirect('/index.html');
      });
      app.get('/api', (req, res) => {
        res.set({'Access-Control-Allow-Origin': '*', 'elias': 'goss'}); //CORS - outer reqs
        res.json({'gossApi':'started ok!'});
      });

      app.listen(process.env.port||PORT,()=>console.log('---> Port %d listening!',PORT));
    }
  }
  return new inner;
})();

//http://kodaktor.ru/express_temp - demo client, test CORS
```

### public/apitest.html или [http://kodaktor.ru/express\\_temp](http://kodaktor.ru/express_temp)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>HTML5 JQuery AJAX</title>
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.2/jquery.min.js"></script>
<script>
  $((()=>{
    $('h2').on('click',function(){
      $.ajax({
        url: 'http://kodaktor.ru:5555/api',
        data: {},
        method: 'GET'
      })
      .done( result => {
        $(this).append('<hr>'+result.gossApi);
      });
    })
  })
</script>
</head>
<body>
  <h2>Щёлкните по заголовку!</h2>
  <script src="//j/boff"></script>
</body>
</html>
```

Здесь нужна function в обработчике click, т.к. далее используется её this

