Express

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

клиентский тест:

http://kodaktor.ru/express_temp

приложение может отдавать request-ом по адресу http://kodaktor.ru/g/express_temp

curl 'http://kodaktor.ru/lr/node/express-template.zip' -o 1.zip

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": {
    "" "ait"
     "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;
       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
<!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>
     $(()<del>=></del>{
       $('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