|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **index.js** | | | **user.js** |
| **var** U **=** require('./user');  **var** version **=** require('./version')();  **var** Nick **=** **new** **U**.createUser('Nicholas'); **var** Alex **=** **new** **U**.createUser('Alexander');  Nick.hello(Alex);  **console**.log(version.current); | | | **function** **User**(name){  this.name **=** **name**; } **User**.**prototype**.hello **=** **function**(usr){  **console**.log('Hello, ' **+** usr.name **+** '!'); };  module.exports.createUser **=** User;  *экспортируется объект с методом* |
| **version.js** |
| module.exports **=** **function**(){  **return** {'current':'1.0.0'};  }  *экспортируется функция* |
| index.js | | mysql3.js | |
| **var** q **=** require('./mysql3').Connecter;     app.get('...', **function**(req, res) {   **var** myQuery1 **=** "...";  q.querySelect( myQuery1,  **function**(err, x){  // эта коллбэк-функция   // вызывается там,  // в недрах Коннектора  // когда готов результат  });  });  app.listen(process.env.port **||** PORT, **function**(){  **console**.log(PORT) }); | | **var** mysql **=** require('mysql'); **var** conn **=** mysql.createConnection( require('./bd.json') );  **var** Connecter **=** (**function**(){  **function** **inner**(){  this.querySelect **=** **function** (myQuery, whatToDo){  // в переменную whatToDo передаём функцию  // которая сработает когда готов результат  // ...  whatToDo(…, …);  };   this.version **=** **function**(what){  **return** (what) ? "latest" : "1.0.0";  };  }  **return** **new** **inner**; })();  exports.Connecter **=** Connecter;  *экспортируется “синглтон” с методом* | |
| вариант: убрать Connecter и экспортировать сам «синглтон» | | | |
| index2.js | mysql4.js | | |
| **var** q **=** require('./mysql4'); | // ~/Dropbox/docs1111111/node/git/node-mysql-sessions-09-04-2016/mysql4.js // https://github.com/gossoudarev/webteach/tree/master/node-mysql-sessions-09-04-2016/mysql4.js **var** mysql **=** require('mysql'),  conn **=** mysql.createConnection( require('./bd.json') ); module.exports **=** (**function**(){  **function** **inner**(){  this.querySelect **=** **function** (myQuery, whatToDo){  //...  };   }  **return** **new** **inner**; })(); | | |