

index.js

```
const fs = require('fs');
const _ = require('lodash');
const yargs = require('yargs');
const tasks = require('./todo');
const argv = yargs.argv;
var command = argv._[0];
console.log('Running Command is:', command);
if (command === 'addTodo') {
  tasks.addTodo(argv.title);
} else if (command === 'deleteTodo') {
  var todoDeleted = tasks.deleteTodo(argv.title);
  var message = todoDeleted ?
    'Todo was deleted' : 'Todo can not found';
  console.log(message);
} else if (command === 'listTodos') {
  var allTodos = tasks.listTodos();
  console.log(`${allTodos.length} tasks available`);
  allTodos.forEach((todo) => tasks.logTodo(todo));
} else {
  console.log('Invalid command');
}
```

todo.js

```
const fs = require('fs');
```

```
// Add a todo item
```

```
var addTodo = (title) => {
  var todos = fetchTodos();
  var todo = {
    title
  };
};
```

```
var duplicatetodos = todos.filter(
  (todo) => todo.title === title);
```

```
if (duplicatetodos.length === 0) {
  todos.push(todo);
  saveTodos(todos);
  return todo;
}
};
```

```
// Delete a todo item
```

```
var deleteTodo = (title) => {
  var todos = fetchTodos();
  var filteredtodos = todos.filter(
    (todo) => todo.title !== title);
  saveTodos(filteredtodos);
```

```
return todos.length !== filteredtodos.length;
```

```
};
```

```
// List all todo items  
var listTodos = () => {  
  return fetchTodos();  
};
```

```
// Utility functions  
var fetchTodos = () => {  
  try {  
    var todosString =  
      fs.readFileSync('tasks-data.json');  
    return JSON.parse(todosString);  
  } catch (e) {  
    return [];  
  }  
};
```

```
var saveTodos = (todos) => {  
  fs.writeFileSync('tasks-data.json',  
    JSON.stringify(todos));  
};
```

```
var logTodo = (todo) => {  
  console.log(`Title_of_todo: ${todo.title}`);  
};
```

```
// Exporting function  
module.exports = {  
  addTodo,  
  deleteTodo,  
  listTodos,  
  logTodo  
};
```