

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

### ВЗАИМОСВЯЗЬ БАЗЫ ДАННЫХ MONGO DB И СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ

**Цель работ:** Реализация форм передачи данных и взаимосвязи с серверной частью.

**Ход работы:**

```
ode\mongoapp>node app.js
_id: 5889c34c18ea7734fc714e6b, name: 'Tom', age: 23 },
_id: 5889dcbe44b783300ca7fe2d, name: 'Bob', age: 34 },
_id: 5889dcbe44b783300ca7fe2e, name: 'Alice', age: 21 },
_id: 5889dcbe44b783300ca7fe2f, name: 'Tom', age: 45 } ]

ode\mongoapp>node app.js
_id: 5889c34c18ea7734fc714e6b, name: 'Tom', age: 23 },
_id: 5889dcbe44b783300ca7fe2f, name: 'Tom', age: 45 } ]

ode\mongoapp>
```

Рисунок 1 – Извлечение документов

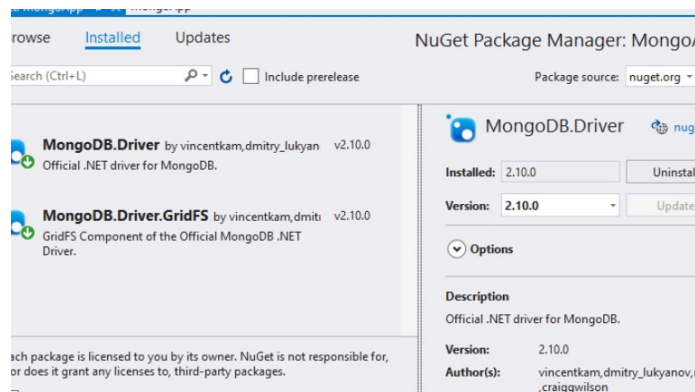


Рисунок 2 – Установка пакета MongoDB.Driver

```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016. Все права защищены.

C:\WINDOWS\system32>cd c:\node\mongoapp

c:\node\mongoapp>node app.js
[ { name: 'Tom', age: 23, _id: 5889c34c18ea7734fc714e6b } ]

c:\node\mongoapp>
```

Рисунок 3 – Связь Node.js с MongoDB

**Вывод:** В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с нереляционной БД MongoDB. Была реализована взаимосвязь с серверной частью.