

Задание 01

1. С помощью **npm** получите информацию о пакете **nodemailer**.
2. С помощью **npm** скачайте пакет **nodemailer** в локальный директорию.
3. С помощью **npm** убедитесь, что пакет установлен.

Задание 02

4. Разработайте приложение **06-02**, использующее пакет **nodemailer**.
5. Приложение **06-02**, должно отправлять на браузер HTML-страницу, позволяющую ввести почтовые ящики отправителя и получателя, а также пересылаемое сообщение.
6. Убедитесь в работоспособности приложении.

Задание 03

7. Разработайте модуль **m06_XXX**, где XXX – ваши инициалы, который экспортирует одну функцию **send**.
8. Функция **send** принимает три параметра: почтовый адрес, на с которого будет отправлено сообщение, пароль и само сообщение.
9. Результатом выполнения функции **send**, является почтовое сообщение (email), содержащее строку, принятую в качестве параметра. Отправка сообщения осуществляется с помощью пакета **nodemailer**.
10. Сообщение, отправляемое функцией **send**, отправляется на указанный почтовый адрес.
11. Разработайте приложение **06-03**, применяющее модуль **m06_XXX** и демонстрирующее работу функции **send** (примерный вид приложения представлен на сл. рис).

```
const { send } = require('./m06_DMV');  
send(mailAddr, mailPass, 'Ваше сообщение');
```

12. Убедитесь в работоспособности приложения.

Задание 04

13. Опубликуйте пакет **m06_XXX**, содержащий соответствующий модуль.
14. Зайдите на сайт <http://npmjs.com> и убедитесь, что пакет опубликован.
15. Скачайте пакет в локальный репозиторий и разработайте приложение **06-04**, демонстрирующее применение скачанного пакета.
16. Удалите пакет **m06_XXX** из локального репозитория.
17. Установите пакет **m06_XXX** в глобальный репозиторий и проверьте работоспособность приложения **06-04**.

Задание 05

18. Поясните назначение **npm**.
19. Перечислите команды **npm**, с помощью которых можно просмотреть список установленных пакетов.
20. Поясните назначение параметра **-g** в командах **npm**.
21. Перечислите команды **npm**, с помощью которых можно скачать пакет.
22. Поясните назначение файла **package.json**.
23. Перечислите последовательность действий, позволяющих опубликовать пакет с помощью **npm**.