

**Задание 01**

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

**Задание 02**

4. Разработайте приложение **06-02**, использующее пакет **sendmail**.
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 приложения.

**Задание 03**

7. Разработайте модуль **m0603**, который экспортирует одну функцию **send**.
8. Функция **send** принимает один параметр – строку.
9. Результатом выполнения функции **send**, является почтовое сообщение (email), содержащее строку, принятую в качестве параметра. Отправка сообщения, осуществляется с помощью модуля **sendmail**.
10. Сообщение отправляемое функцией **send** всегда отправляется на фиксированный почтовый адрес (это должен быть адрес вашей email-почты, указанный в пакете, как константа).
11. Разработайте приложение **06-03**, применяющее модуль **m0603** и демонстрирующее работу функции **send** (примерный вид приложения представлен на сл. рис).

```
const {send} = require('./m05-08');  
send('Смелов В.В.');
```

12. Убедитесь в работоспособности приложения.

#### Задание 04

13. Опубликуйте пакет **m0603**, 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, скаченного модуля.
16. Удалите пакет **m0603** из локального репозитория.
17. Установите пакет **m0603** 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**.