Лабораторная работа 01

ПСКП

ПОИТ-3

**Задание 01**

1. Установите Node.js.
2. Проверьте работоспособность Node.js.

**Задание 02**

1. Разработайте серверное приложение, возвращающее ответ с разметкой ***<h1>Hello World</h1>*.**
2. Проверьте работоспособность приложения с помощью браузера.
3. Проверьте работоспособность приложения с помощью приложения ***POSTMAN***.

**Задание 03.** Ответьте на следующие вопросы.

1. Дайте определение понятию «Интернет».
2. Дайте определение понятию «Служба Интернет».
3. Дайте определение понятию «Узел сети Интернет».
4. Дайте определение понятию «клиент-серверное приложение».
5. Дайте определение понятию «сетевой протокол».
6. Перечислите основные свойства протокола HTTP.
7. Дайте определение понятию «web-приложение».
8. Дайте определение понятиям «frontend» и «backend».
9. Дайте определение понятию «кроссплатформенное приложение».
10. Изобразите и поясните общую схему web-приложения.
11. Назовите основные технологии разработки серверных кроссплатформенных приложений.
12. Поясните основное назначение сервера NODE.JS.
13. Разработайте серверное приложение, возвращающее ответ с разметкой ***<h1>Hello World</h1>*.**
14. Проверьте работоспособность приложения с помощью браузера.
15. Проверьте работоспособность приложения с помощью приложения ***POSTMAN***.