**Задачи курса «Web-программирование»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 3** | Разработать типовое или узкоспециализированное небольшое одностраничное *web*-приложение под управлением «чистым» *JavaScript*, для которого уместна компактная карта технологического процесса, изображаемая в нотации Сетей Петри.  *Базовая структура отчёта по работе:*  1. Цель работы.  2. Формулировка задачи.  3. Содержательная часть (код *web*-приложения + отображение в браузере + Сеть Петри).  4. Вывод.  *Рекомендации:* разработка *web*-приложения, в первую очередь, должна быть интересна и актуальна в использовании самим автором (должна иметь место высокая мотивация для выполнения работы).  *Примеры:*  – выполняет типовой расчёт по одной из учебных дисциплин текущего семестра;  – рассчитывает один из фрагментов или целиком курсовую работу / курсовой проект предыдущего или текущего семестра;  – моделирует работу локальной сети;  – помогает в выполнении рутинной работы на производстве (в случае трудоустройства);  – помогает друзьям и/или коллегам в выполнении каких-либо аспектов их трудовой деятельности или сферы личных увлечений; – моделирует простой игровой процесс;  – моделирует типовой программный инструментарий, например, калькулятор, область для построения графика функциональной зависимости;  – моделирует логистический оптимизационный инструментарий: транспортная задача, задача о назначениях, динамическое программирование и т.п. |