Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

кафедра информатики и прикладной математики

ИНДИВИДУАУЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на учебную практику

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент: | Плюхин Дмитрий Алексеевич | | | | | | Группа № | P3217 |
| Руководитель: | |  | | | | | | |
| Тема задания: | | Разработка Web приложения для сети ресторанов | | | | | | |
| Место прохождения практики: | | | JSC “Arcadia Inc” | | | | | |
| Сроки прохождения практики: | | | с | 06.02.2017 | по | 19.02.2017 | | |

1. **Виды работ и требования к их выполнению**
   1. Изучение документации
      1. Node.js
      2. MySQL
   2. Кодирование
      1. Разработка Frontend
         1. Создание макета и стилей
         2. Добавление валидации данных
         3. Разработка UI отображения расписания
      2. Разработка Backend
         1. Добавление взаимодействия для регистрации нового повара
         2. Добавление хранения записей в базе данных
         3. Добавление возможности удаления повара из базы
         4. Добавление возможности просмотра списка поваров
         5. Разработка алгоритма генерации расписания
   3. Тестирование
   4. Рефакторинг
2. **Виды отчётных материалов и требования к их оформлению**
   1. Отчёт о практике.
   2. Отзыв руководителя практики.
3. **План-график**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ этапа** | **Наименование этапа** | **Срок завершения этапа** | **Виды работ** | **Форма отчётности** |
| 1 | Изучение документации Node.js | 10.02.2017 | Изучение документации | Комплект поставки:  1. Исходный код приложения  2. Скрипты создания схемы базы данных  3. Скрипты заполнения базы данных тестовыми данными (поварами и их предпочтениями-ограничениями). |
| 2 | Изучение документации MySQL | 10.02.2017 |
| 3 | Разработка главной страницы приложения | 10.02.2017 | Кодирование |
| 4 | Разработка модального окна редактирования повара | 11.02.2017 |
| 5 | Разработка UI для отображения расписания | 11.02.2017 |
| 6 | Разработка серверного сценария | 12.02.2017 |
| 6 | Добавление взаимодействия с сервером | 12.02.2017 |
| 7 | Разработка алгоритма генерации расписания | 14.02.2017 |
| 8 | Тестирование | 15.02.2017 | Тестирование |
| 9 | Рефакторинг | 15.02.2017 | Рефакторинг |

Задание утверждено на заседании кафедры информатики и прикладной математики

(протокол от 26 января 2017 г. № 1).

Дата выдачи задания: 09.02.2015.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель |  | | |  | | |
|  | (подпись) | | | (расшифровка подписи) | | |
| Задание принял к исполнению | |  | | |  | |
|  | | | (подпись) | | | (расшифровка подписи) |