Университет ИТМО

Факультет Компьютерных технологий и управления

Кафедра Информатики и прикладной математики – 1

ИНДИВИДУАУЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на производственно-технологическую практику

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент: | Припадчев Артём Александрович | | | | | | Группа № | 3125 |
| Руководитель: | | Сергей Богулян, Senior Software Engineer | | | | | | |
| Тема задания: | | «Разработка серверной части web-приложения» | | | | | | |
| Место прохождения практики: | | | JSC “Arcadia Inc.” | | | | | |
| Сроки прохождения практики: | | | с | 09.02.2015 | по | 01.03.2015 | | |

1. **Виды работ и требования к их выполнению**
   1. Разработка уровня доступа к данным
   2. Разработка репозиториев
   3. Inversion of control. Независимая бизнес-логика
   4. ASP.NET MVC WEB API
2. **Виды отчётных материалов и требования к их оформлению**
   1. Отчёт о практике.
3. **План-график**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ этапа** | **Наименование этапа** | **Срок завершения этапа** | **Виды работ** | **Форма отчётности** |
| 1 | Установка и настройка Visual Studio и Microsoft Sql Server 2014.  Знакомство с проектом. | 9.02.2014 | Установлены и настроены Visual Studio и MS Sql Server 2014.  Ознакомлен с идеей проекта. | Устная |
| 2 | LINQ to SQL: основные принципы.  Структура приложения: Data Access Layer. | 10.02.2014 | Ознакомлен с применением LINQ to SQL.  Рассмотрен простой пример реализации DAL. | Устная |
| 3 | DAL: реализация практического примера.  LINQ to SQL: паттерн Repository. | 11.02.2014 | Разработан DAL.  Рассмотрен паттерн проектирования Repository. | Демонстрация |
| 4 | ASP.Net MVC webAPI. | 13.02.2014 | Рассмотрен пример реализации ASP.Net MVC webAPI. | Устная |
| 5 | Инструменты генерирования логики уровня доступа к данным и репозиториев. | 16.02.2014 | Придумана базовая бизнес логика. | Демонстрация |
| 6 | Inversion of control. | 17.02.2014 | Работа с контейнером Microsoft Unity. | Демонстрация |
| 7 | Inversion of control. | 18.02.2014 | Реализована независимая от DAL бизнес логика с использованием Microsoft Unity. | Демонстрация |
| 8 | ASP.Net MVC. | 20.02.2014 | Реализовано WEB API для созданной ранее бизнес логики. | Демонстрация |

Задание утверждено на заседании кафедры Информатики и прикладной математики – 1

(протокол от Click here to enter a date. № Click here to enter text.).

Дата выдачи задания: нажмите для выбора даты.

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