**ООО “Открытый код”**

**ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОХОЖДЕНИЕ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Студент** | Гордеев Павел, Ждамиров Максим, Кирилин Павел, Посоха Кирилл, Жилина Анастасия | | |
|  | (ФИО) | | |
| **Руководитель** | | Савельев Дмитрий Андреевич | |
|  | | (ФИО, место работы, должность) | |
| **1 Наименование работы на практику:** | | |  |
| Создание системы анкетирования | | | |

**Срок сдачи студентом законченной работы «**\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_\_г.

**ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ**

Разработать систему, которая позволит:

1. Регистрировать пользователя в системе.
2. Создавать и редактировать тематические группы анкет и анкеты в группах.
3. Отображать список анкет с возможностью выбора.
4. Сохранять ответы на вопросы анкеты с возможностью их редактирования.
5. Формировать оценку по результатам анкетирования.
6. Формировать аналитический отчёт по ответам на вопросы анкеты.

**Перечень работ**

1. Разработать UML диаграмму и описание функционального взаимодействия пользователя с анкетой.
2. Разработать модель анкеты.
3. Разработать критерии оценки ответов на вопросы анкеты и алгоритм их обработки.
4. Разработать модель базы данных для хранения:

* регистрационных данных пользователя;
* анкет и их групп;
* ответов пользователя на анкету;
* дополнительных данных (справочники и т.п.)

1. Разработать структуру web приложения на java согласно спецификации
2. Разработать UML диаграмму классов сущностей для программной реализации.
3. Разработать интернет страницы приложения.
4. Запрограммировать обработку запросов и формирования ответов.
5. Протестировать приложение.
6. Описать полученные результаты.

**Рекомендации**

* Использовать java не ниже версии 1.8;
* в качестве инструмента программирования использовать NetBeans либо IntelliJ IDEA;
* для создания UML диаграмм использовать StarUML;
* в качестве сервлет контейнера (web сервера) использовать Tomcat.

**Литература**

* Java™ Servlet Specification;
* JavaServer Pages™ Specification;
* Core Servlets and JavaServer Pages;
* JavaServer Pages™ Standard Tag Library;
* Эккель Б. - Философия Java, 4-ое издание;
* Java8 Полностью обновлено с учетом версии Java SE 8 (JDK 8);

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапов работы | Срок | Отметка |
| 1 | Составление UML диаграмм, согласование спецификаций |  |  |
| 2 | Установка сервера Tomcat |  |  |
| 3 | Подготовка основного макета Android |  |  |
| 4 | Сервер отвечает клиентам сырыми данными ( не из БД ) |  |  |
| 5 | Подготовка основного макета веб страниц |  |  |
| 6 | Установка сервера MySQL |  |  |
| 7 | Создание базы данных |  |  |
| 8 | Установка в программе ORM поддержки, связь с БД |  |  |
| 9 | Окончательный вид веб страниц с CSS |  |  |
| 10 | Создание скриптов на веб страницы для конфигурирования новых анкет |  |  |
| 11 |  |  |  |

**8 Дата выдачи задания «**\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 2017г.

Руководитель Савельев Д.А. (подпись)

Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

(подпись)