МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**

**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»**

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Студент Кислюк Игорь Витальевич

Факультет Инфокоммуникационных технологий

Кафедра Программных систем

Группа К4120

Направление (специальность) 11.04.02 Программное обеспечение в инфокоммуникациях

Руководитель Иванов С.Е., доцент, к.ф.-м.н.

Дисциплина Разработка веб-сервисов

Наименование темы Разработка проекта по созданию системы управления секцией туризма

..

Задание

Целью данного проекта является создание проекта учета спортивных мероприятий, отвечающего функциональным, техническим и операционным требованиям и обеспечивающего необходимые параметры, такие как производительность, масштабируемость, безопасность и управляемость.

Система должна уметь сохранять информацию о:

* спортивных мероприятиях, о времени, месте проведения, необходимом спортивном разряде;
* участниках спортивных мероприятий;
* администраторах;
* организаторах мероприятий.

Краткие методические указания

Задачи, решаемые студентом при выполнении курсовой работы:

1. Обоснование актуальности темы

1.1. Определение целей проекта

1.2. Анализ предметной области проекта

1.3. Обзор аналогичных web-сервисов

2. Обзор и выбор подходящей технической платформы

2.1. Общая архитектура веб-сервиса

2.2. Выбор системы управления базой данных

2.3. Выбор web-сервера

3. Проектирование

3.1. Требования к программному продукту

3.2. Проектирование базы данных

3.3. Защита web-сервиса

3.4. Анализ задач и сценарий использования

3.5. Прототип web-интерфейса

Содержание пояснительной записки

Необходимо представить пояснительную записку, которая должна содержать:

* введение;
* описание постановки задачи;
* результаты решения поставленных задач, таблицы, диаграммы;
* выводы;
* список использованной литературы.

Рекомендуемая литература

1. Программирование на языке Java – М. Мультимедиа Технологии и Дистанционное Обучение, 2010. – 416 c.
2. Герберт, Шилдт. Java. Новые возможности – СПб. БХВ-Петербург, 2013. – 208 c.
3. Даконта М., Саганич А. XML и Java – СПб. Питер, 2010. – 384 c.
4. Дронов, В. JavaScript в Web-дизайне – СПб. БХВ, 2011. – 880 c.
5. Ноултон П., Шилдт Г. Java в подлиннике – СПб. БХВ, 2011. – 973 c.

Руководитель

Подпись, дата

Студент

Подпись, дата