**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 КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | | Ряшенцев Владимир Сергеевич | | | | | | |
| (Фамилия, И., О.) | | | | | | | | |
| Факультет | ПИиКТ | | | | | | Группа | P41621 |
| Направление (специальность) | | | | | | 09.04.02 «Информационные системы и технологии» | | |
| Руководитель | | | | Государев И.Б., Университет ИТМО, доцент, к.пед.н. | | | | |
| (Фамилия, И., О., место работы, должность, ученое звание, степень) | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Дисциплина | | | Исследование экосистем веб-языков и веб-технологий | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Наименование темы: | | | | | Функциональность кино-сервисов, реализованная на JavaScript | | | |
| |  | | --- | | (Наименование сайта) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

Задание Исследовать веб-сайты кино-сервисов, затем выявить и проанализировать особенности функциональности, реализованной с помощью JavaScript.

Краткие методические указания

Провести обзор наиболее распространенных интерактивных элементов на страницах кино-сервисов

Исследовать технологии для работы с сервером

Рассмотреть инструменты для взаимодействия со сторонними ресурсами

Провести сравнительный анализ различных медиаплееров

Исследовать технологии для работы со звуком

Содержание пояснительной записки

Оглавление. Введение. Ход выполнения работы – иллюстрированное описание процесса исследования, подробный обзор технологий, применяемых на сайтах кино-сервисов, сравнительный анализ плееров. Заключение. Список использованной литературы. Приложение – распечатка фрагмента исходного кода на веб-языке.

Рекомендуемая литература

1. Пьюривал С. Основы разработки веб-приложений. — СПб.: Питер, 2015. — 272 с.

2. В.И. Бойков, С.В. Быстров, А.С. Кремлев, К.А. Сергеев. Правила оформления курсовых и квалификационных работ. — СПб: СППб ГУ ИТМО, 2007. – 39 с.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Государев И.Б.   
 (подпись)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Ряшенцев В.С.\_\_\_\_  
 (подпись) (Фамилия И.О.)