


Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Космических и информационных технологий
институт

Вычислительная техника
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А. И. Легалов
подпись инициалы, фамилия

«16» июня 2017 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

09.03.01 Информатика и вычислительная техника


код и наименование специализации

Разработка поздравительного плагина для LMS Moodle

тема

Пояснительная записка

Руководитель

 9.06.17

подпись, дата

ст.преподаватель

должность, ученая степень

Л. В. Макуха

инициалы, фамилия

Выпускник

 9.06.17

подпись, дата

В. А. Гриневич

инициалы, фамилия

Консультант



подпись, дата

проф., д-р техн.наук

должность, ученая степень

Г. А. Доррер

инициалы, фамилия

Нормоконтролер

 16.06.17

подпись, дата

к.т.н., доцент

должность, ученая степень

В. И. Иванов

инициалы, фамилия

Красноярск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Анализ задания на проектирование.....	6
1.1 Обзор социальных платформ.....	6
1.2 Изучение различных плагинов	11
1.2.1 Плагины для браузеров	11
1.2.2 Плагин для программ	12
1.2.3 Плагины для сайтов.....	13
1.3 Разработка технического задания	13
1.3.1 Требование к плагину.....	14
1.3.2 Средства разработки.....	14
1.3.3 Перспективы развития плагина.....	15
1.3.4 Требования к надёжности	15
1.3.5 Требование к эргономике и технической эстетике	15
1.3.6 Требования к лингвистическому обеспечению	16
1.3.7 Требование к программному обеспечению	16
1.4 Вывод по разделу	16
2 Разработка архитектуры и основных технических решений	17
2.1 Общая архитектура системы.....	17
2.2 Структура блока визуализации.....	19
2.3 Структура плагина	20
2.3.1 Эффект «Листопад».....	20

2.3.2	Эффект «Падение снега»	24
2.3.3	Визуальный эффект «Салют»	24
2.4	Выводы по разделу	26
3	Программная реализация поздравительного плагина	27
3.1	Разработка визуальных эффектов	27
3.1.1	Разработка эффекта «Листопад»	27
3.2	Инструкция внедрения	28
3.3	Руководство пользователя	31
3.4	Замечания	31
3.5	Выводы по главе	31
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	32
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	33
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	34
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б	39

Изъято с 4 по 42 страницу, так как имеют потенциальную
коммерческую ценность


Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Космических и информационных технологий
институт

Вычислительная техника
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А. И. Легалов
подпись инициалы, фамилия

«16» июня 2017 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА





09.03.01 Информатика и вычислительная техника

код и наименование специализации

Разработка поздравительного плагина для LMS Moodle

тема

Пояснительная записка

Руководитель	 <u>9.06.17</u>	ст.преподаватель	<u>Л. В. Макуха</u>
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Выпускник	 <u>9.06.17</u>		<u>В. А. Гриневич</u>
	подпись, дата		инициалы, фамилия
Консультант	 <u>16.06.17</u>	проф., д-р техн.наук	<u>Г. А. Доррер</u>
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Нормоконтролер	 <u>16.06.17</u>	к.т.н., доцент	<u>В. И. Иванов</u>
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия

Красноярск 2017