

## **33352 Проектирование и разработка сервиса коротких ссылок**

### **Введение 2**

#### **1 Глава 1. Аналитическая часть 4**

##### **1.1 Постановка задачи 4**

##### **1.2 Средства разработки сайта 5**

##### **1.3 Инструментальные средства разработки 12**

#### **2 Глава 2. Проектная часть 16**

##### **2.1 Информационное обеспечение задачи 16**

##### **2.2 Основные блоки сайта 23**

##### **2.3 Технологические операции 30**

##### **2.4 Разработка визуального интерфейса сайта. PHP и CSS разметка 35**

##### **2.5 База данных и программирование сайта 42**

### **Заключение 57**

### **Список использованных источников 58**