**Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики**

**Кафедра *Информатики и прикладной математики***

***Основы программной инженерии***

**Лабораторная работа №1**

**«Хостинг сайт timeweb.ru»**

**Мячков Эдуард**

**Форманюк Иван**

**Студенты 2 курса**

**Группа 2121**

**2012-2013 уч. год**

1. **Перечень требований к сайту.**

*Функциональные требования:*

-Возможность заказа услуг
-Возможность оплаты услуг

 -Открытие счета для клиента

 -Оплата клиентом услуги согласно тарифу
-Возможность задать вопрос тех. поддержке (обратная связь с клиентом)

-Наличие контактной информации о компании
-Мониторинг работы технической площадки
-Информация о тарифных планах хостинга
-База клиентов
-Связь сайта с соц. сетями (возможность прорекламировать хостинг на соц. сетях)
-Наличие документации для скачивания (договор соглашения)

*Нефункциональные требования:*

-Защита информации и конфиденциальность клиентов

 -Написание или покупка программной оболочки для серверов
-Пропускная способность сети 50 Мбит/сек

 -Закупка оборудования с данными храктеристиками
-Долговременное хранение данных

-Бесперебойное питание серверов для круглосуточного доступа к хостингу

-Обеспечение охлаждения серверной

1. **UseCase-диаграмма**

****

1. **Атрибуты для каждого из требований в виде таблицы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Функциональные требования | Статус | Полезность | Труд в чел/часах | Стабильность |
| Возможность оплаты услуг | App | Crit | 1/72 часа | Med |
| Заказать услугу | App | Crit | 2/96 часов | High |
| Связь с тех. Поддержкой | App | Imp | 1/24 часа | Med |
| Реклама на соц. Сетях | App | Useful | 1/24 часа | Low |
| Регистрация на сайте | App | Crit | 1/72 часа | High |
| Информация о тарифах хостинга | App | Imp | 1/24 часа | High |
| Наличие документации для скачивания | App | Useful | 1/24 часа | Med |
| Мониторинг работы тех. поддержки | App | Crit | 2/120 часов | Med |

1. **Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы было изучено следующее:

-Составление функциональных и нефункциональных требований проекта.

-Создание Use-Case диаграмм проекта.

-Анализ свойств функциональных требований проекта и занесение их в таблицу.