**Практическая работа №10**

**Цель работы:** Приобретение необходимого объёма знаний и практических навыков в оценке анализа рисков проекта ПО.

Название работы: «Система обработки результатов электронного голосования участия в обсуждениях»

Функциональные требования:

* Возможность регистрации новых участников;
* возможность создавать новые обсуждения с указанием темы, даты начала и окончания;
* Формирование итогового рейтинга предложений на основе полученных голосов;
* Возможность голосования за предложенные решения или комментарии.

**Ход работы:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 1. Главная таблица рисков | | | | | |
| **Приоритет** | **Формулировка риска** | **Последствие** | **Вероятность** | **Угроза** | **Ожидаемая величина** |
| 1 | Возможность не успеть сдать проект в назначенный срок | Презентация незавершенного проекта | 33% | 3 | 0,99 |
| 2 | Болезнь сотрудника | Выход из рабочего состояния примерно на неделю | 25% | 1 | 0,25 |
| 3 | Разработка неправильных программных функций | Сдача проекта с ограниченной функциональностью | 20% | 1 | 0,2 |
| 4 | Разработка ошибочного интерфейса пользователя, плохая связь с заказчиком | Понижение оценки за проект | 10% | 1 | 0,1 |
| 5 | Недостаточное тестирование проекта | Сдача проекта с неявными ошибками и проблемами при использовании | 20% | 2 | 0,4 |
| 6 | Провалы производительности | Сдача проекта, с притормаживанием при работе | 5% | 1 | 0,05 |
| 7 | Блокировка Visual Studio на территории РФ | Невозможность закончить проект | 2% | 1 | 0,02 |

**Мероприятия по предотвращению рисков**

1. Возможность не успеть сдать проект в назначенный срок

* Создание максимально детализированного плана-графика проекта.

1. Болезнь сотрудника

* Форс-мажорное обстоятельство и его невозможно предотвратить.

1. Разработка неправильных программных функций.

* Просмотр тематических материалов по разработке до начала проекта;

1. Разработка ошибочного интерфейса пользователя, плохая связь с заказчиком

* Поиск качественного интерфейса в интернете и ориентация на него при разработке.

1. Недостаточное тестирование проекта

* Тщательное тестирование функционала на всех этапах разработки.

1. Провалы производительности

* Оптимизация приложения для слабых компьютеров.

1. Блокировка Visual Studio на территории РФ

* Поиск альтернативной программы для разработки ПО.

**Вывод:** приобрел необходимый объёма знаний и практических навыков в оценке анализа рисков проекта ПО.