**Курсов проект по дисциплината „Управление на софтуерни проекти“**

*Регистър на рисковете*

Изготвил: Ерика Карамучева

ФН: 2101321067

Специалност: Софтуерно инженерство

В документа се идентифицира, анализира и предлага стратегии за управление на ключовите рискове в проекта. Вероятността и въздействието са оценени по скалата от 1 до 5, където 1 е най- ниско, а 5- най- високо.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Име на риска | Описание на риска | Стратегии за смекчаване/ управление | Вероятност | Въздействие |
| Закъснение в графика на разработка | Риск от неспазване на планираните срокове поради технически предизвикателства, подценена сложност на задачите, недостатъчно време и/или ресурси | Добавяне на буферно време във всеки спринт. Приоритизиране на ключови функционалности. Редовен мониторинг на прогреса. | 3 | 4 |
| Проблеми със сигурността на данните | Потенциални уязвимости в сигурността, особено при обработка на чувствителни потребителски данни като информация за оценки. | Редовни одити за сигурността. Спазване на най- добрите практики за защита на данните. | 3 | 5 |
| Промени в изискванията | Възможни значителни промени в изискванията по време на разработка, водещи до преработка и забавяния | Детайлно документиране на първоначалните изисквания. Редовна комуникация със заинтересованите страни. Разработка на гъвкава архитектура, позволяваща промени. | 4 | 3 |
| Проблеми с потребителския интерфейс | Потребителският интерфейс не отговаря на очакванията на крайните потребители, което води до ниска ангажираност или трудности при използването на приложението. | Провеждане на потребителски тестове. Активно ангажиране на потребителите в процеса на дизайн. Осигуряване на редовна обратна връзка. | 4 | 5 |
| Липса на обучителни материали | Приложението е готово, но студентите и преподавателите не разполагат с достатъчно ресурси за обучение или документация за използването му. | Разработване на ръководство за потребителя. Провеждане на обучителни сесии и семинари. Осигуряване на техническа поддръжка. | 3 | 3 |
| Несъвместимост с технологиите | Използваните технологии не са съвместими със системите, с които университетът работи. Това от своя страна води до интеграционни проблеми. | Осъществяване на предварителен технически анализ. Избор на стандартни технологии. Провеждане на тестове за съвместимост на ранен етап. | 3 | 5 |

Легенда за оценките:

Вероятност:

1. Много ниска (под 10%)
2. Ниска(10 - 30%)
3. Средна (30-50%)
4. Висока(50-70%)
5. Много висока (над 70%)

Въздействие:

1. Минимално
2. Малко
3. Средно
4. Сериозно
5. Критично

Този регистър на рисковете трябва да се преглежда и актуализира редовно по време на изпълнението на проекта, като се добавят нови рискове при идентифицирането им и се актуализират оценките на съществуващите рискове въз основа на текущата ситуация.