**Документ представления**

**Приложение**: «Система менеджмента малых проектов».

**Vision statement (назначение):** расчет временных рисков и стоимости проекта.

Разработанная система менеджмента малых проектов позволит менеджерам малых проектов упростить процесс расчета временных рисков и стоимости для малых проектов. Она предоставляет менеджеру возможность распределять этапы разработки проекта во времени, а также производить расчет стоимости каждого из этапов разработки проекта.

Предполагается, что данная система, включающая в себя набор инструментов для распределения работ во времени и расчета стоимости, позволит рабочим лучше понимать критичность временных ограничений этапов разработки проекта.

На данный момент есть аналоги, но они не имеют возможности расчета времени и стоимости проекта при наложении этапов разработки во времени.

Данная система менеджмента малых проектов допускает дальнейшее расширение.

**Функциональность:**

Приложение позволяет задавать список этапов разработки, ориентировочную длительность каждого из них, ресурсы, необходимые для его выполнения. Также можно задавать связи между этапами разработки – какие этапы разработки должны быть завершены для начала следующего этапа. При этом есть возможность задать связи таким образом, что для начала следующего этапа необходимо не полное, а частичное завершение одного или нескольких этапов.

Расчет рисков производится с использованием метода PERT. Для этого метода возможно использование различных распределений вероятности.

Также система позволяет рассчитывать риски для параллельных и частично накладывающихся этапов разработки.

Система имеет возможность рассчитывать риски и стоимость проекта с учетом индивидуальных особенностей конкретных исполнителей этапа (их навыков, интенсивности обучения, опыта, психологических особенностей)

**Внешние ресурсы:** картинки.

**Шаблоны:**

**Целевая аудитория и ограничения:** менеджеры малых проектов.