

Анализ существующего программного обеспечения для управления проектами

Авторы: Е. Кобец, Д. Коник, С. Чанова

Научный руководитель – к.т.н., доцент Н.Н. Горлушкина

В настоящее время, в рамках управления проектами, важно правильно интерпретировать и обрабатывать сигналы и большие объемы получаемой информации при помощи разнообразных технических решений.

Исходя из последних управленческих тенденций - в сторону гибкой методологии управления проектами - для успешного управления и получения положительных результатов, приходится использовать от 4 (четырёх) до 7 (семи) программных комплексов.

Притом, для коллектива в 20 (двадцать) человек для управления проектом придется руководствоваться одной логикой, и выстраивать взаимодействие по одному алгоритму и набору программных продуктов, в то время как для коллектива в 500 (пятьсот) человек потребуется совершенно иное решение и другой подход.

Каждый из них (программный комплекс) в отдельности позволяет экономить время и ресурсы, в том числе – деньги, по сравнению с традиционным процессом управления.

Среди функций существующего программного обеспечения можно выделить:

- определять и ставить цель и задачи по проекту(ам);
- указывать необходимые роли в команде и подключать на разных этапах тех или иных участников проекта(ов) для совместной работы, когда это необходимо, разграничивать полномочия при помощи иерархической системы и системы доступа;
- решать вопросы по поводу безопасности и конфиденциальности с учетом многофакторной авторизации, и резервного копирования данных в разных местах;
- структурировать работу по проекту(ам) с учетом совместного взаимодействия и личной эффективности на основе разнообразных инструментов, пакетов функций и сервисов;
- отслеживать изменения и фиксировать ошибки в работе, обеспечивать соблюдение регламента по срокам и качеству, обрабатывать и отображать в реальном времени информацию о работе по проекту(ам).

Сочетание разных IT-решений в рамках одного программного комплекса порой требует серьезных дополнительных затрат. При интеграции нескольких комплексов между собой с дополнительным функционалом эти затраты возрастают в разы.

Также следует отметить и то, что информация, представленная в одном решении при ее последующем копировании и отображении в другом техническом решении (при интеграции нескольких комплексов), может быть частично утеряна или искажена.

На сегодняшний день создано и представлено множество разных программных комплексов, которые значительно различаются между собой по функционалу, назначению, цене, однако оно не объединено в единую систему и не представлено в виде единой среды. Это и многое другое является существенной проблемой в рамках управления проектами.

Правильное и внимательное изучение существующих программных решений позволит в будущем предложить альтернативное программное решение в виде единой системы и единой среды, выявить проблемы и ограничения в работе по управлению проектом(ми), и предложить новые решения для их успешного преодоления.

Исходя из вышеизложенного, с нашей точки зрения, **целью** данной работы является проведение анализа существующего программного обеспечения для управления проектами, а также выявление наиболее востребованных и удачных программных решений с учетом их общих характеристик, достоинств, недостатков и отличий.

Несмотря на то, что рассматриваемому анализу имеет в большей степени теоретическое и в чуть меньшей степени практическое значение, его проведение, на наш взгляд, поможет нам на следующем этапе – разработка программного обеспечения. Благодаря проводимому анализу преодолен комплекс проблем, который связан с многократным дублированием, несистематической представленностью информации по управлению проектом(ми) в разных сервисах, пакетах функций и инструментах разнообразного программного обеспечения, когда у каждого отдельного продукта (программное обеспечение) наблюдается своя собственная специфика и логика взаимодействия с пользователем, которая может «не биться» со спецификой и логикой другого продукта в процессе их совместной интеграции.

В дальнейшем результаты этого и других анализов будут учтены в процессе разработки и создания модели и программной инфраструктуры по управлению проектами с целью практического внедрения и использования в разных сферах.

Анализ существующего программного обеспечения для управления проектами

Авторы: Е. Кобец, Д. Коник, С. Чанова

Научный руководитель – к.т.н., доцент Н.Н. Горлушкина

В настоящее время, в рамках управления проектами, важно правильно интерпретировать и обрабатывать сигналы и большие объемы получаемой информации при помощи разнообразных технических решений.

Исходя из последних управленческих тенденций - в сторону гибкой методологии управления проектами - для успешного управления и получения положительных результатов, приходится использовать от 4 (четырёх) до 7 (семи) программных комплексов.

Притом, для коллектива в 20 (двадцать) человек для управления проектом придется руководствоваться одной логикой, и выстраивать взаимодействие по одному алгоритму и набору программных продуктов, в то время как для коллектива в 500 (пятьсот) человек потребуется совершенно иное решение и другой подход.

Каждый из них (программный комплекс) в отдельности позволяет экономить время и ресурсы, в том числе – деньги, по сравнению с традиционным процессом управления.

Среди функций существующего программного обеспечения можно выделить:

- определять и ставить цель и задачи по проекту(ам);
- указывать необходимые роли в команде и подключать на разных этапах тех или иных участников проекта(ов) для совместной работы, когда это необходимо, разграничивать полномочия при помощи иерархической системы и системы доступа;
- решать вопросы по поводу безопасности и конфиденциальности с учетом многофакторной авторизации, и резервного копирования данных в разных местах;
- структурировать работу по проекту(ам) с учетом совместного взаимодействия и личной эффективности на основе разнообразных инструментов, пакетов функций и сервисов;
- отслеживать изменения и фиксировать ошибки в работе, обеспечивать соблюдение регламента по срокам и качеству, обрабатывать и отображать в реальном времени информацию о работе по проекту(ам).

Сочетание разных IT-решений в рамках одного программного комплекса порой требует серьезных дополнительных затрат. При интеграции нескольких комплексов между собой с дополнительным функционалом эти затраты возрастают в разы.

Также следует отметить и то, что информация, представленная в одном решении при ее последующем копировании и отображении в другом техническом решении (при интеграции нескольких комплексов), может быть частично утеряна или искажена.

На сегодняшний день создано и представлено множество разных программных комплексов, которые значительно различаются между собой по функционалу, назначению, цене, однако оно не объединено в единую систему и не представлено в виде единой среды. Это и многое другое является существенной проблемой в рамках управления проектами.

Правильное и внимательное изучение существующих программных решений позволит в будущем предложить альтернативное программное решение в виде единой системы и единой среды, выявить проблемы и ограничения в работе по управлению проектом(ми), и предложить новые решения для их успешного преодоления.

Исходя из вышеизложенного, с нашей точки зрения, **целью** данной работы является проведение анализа существующего программного обеспечения для управления проектами, а также выявление наиболее востребованных и удачных программных решений с учетом их общих характеристик, достоинств, недостатков и отличий.

Несмотря на то, что рассматриваемому анализу имеет в большей степени теоретическое и в чуть меньшей степени практическое значение, его проведение, на наш взгляд, поможет нам на следующем этапе – разработка программного обеспечения. Благодаря проводимому анализу преодолен комплекс проблем, который связан с многократным дублированием, несистематической представленностью информации по управлению проектом(ми) в разных сервисах, пакетах функций и инструментах разнообразного программного обеспечения, когда у каждого отдельного продукта (программное обеспечение) наблюдается своя собственная специфика и логика взаимодействия с пользователем, которая может «не биться» со спецификой и логикой другого продукта в процессе их совместной интеграции.

В дальнейшем результаты этого и других анализов будут учтены в процессе разработки и создания модели и программной инфраструктуры по управлению проектами с целью практического внедрения и использования в разных сферах.

Анализ существующего программного обеспечения для управления проектами

Авторы: Е. Кобец, Д. Коник, С. Чанова

Научный руководитель – к.т.н., доцент Н.Н. Горлушкина

В настоящее время, в рамках управления проектами, важно правильно интерпретировать и обрабатывать сигналы и большие объемы получаемой информации при помощи разнообразных технических решений.

Исходя из последних управленческих тенденций - в сторону гибкой методологии управления проектами - для успешного управления и получения положительных результатов, приходится использовать от 4 (четырёх) до 7 (семи) программных комплексов.

Притом, для коллектива в 20 (двадцать) человек для управления проектом придется руководствоваться одной логикой, и выстраивать взаимодействие по одному алгоритму и набору программных продуктов, в то время как для коллектива в 500 (пятьсот) человек потребуется совершенно иное решение и другой подход.

Каждый из них (программный комплекс) в отдельности позволяет экономить время и ресурсы, в том числе – деньги, по сравнению с традиционным процессом управления.

Среди функций существующего программного обеспечения можно выделить:

- определять и ставить цель и задачи по проекту(ам);
- указывать необходимые роли в команде и подключать на разных этапах тех или иных участников проекта(ов) для совместной работы, когда это необходимо, разграничивать полномочия при помощи иерархической системы и системы доступа;
- решать вопросы по поводу безопасности и конфиденциальности с учетом многофакторной авторизации, и резервного копирования данных в разных местах;
- структурировать работу по проекту(ам) с учетом совместного взаимодействия и личной эффективности на основе разнообразных инструментов, пакетов функций и сервисов;
- отслеживать изменения и фиксировать ошибки в работе, обеспечивать соблюдение регламента по срокам и качеству, обрабатывать и отображать в реальном времени информацию о работе по проекту(ам).

Сочетание разных IT-решений в рамках одного программного комплекса порой требует серьезных дополнительных затрат. При интеграции нескольких комплексов между собой с дополнительным функционалом эти затраты возрастают в разы.

Также следует отметить и то, что информация, представленная в одном решении при ее последующем копировании и отображении в другом техническом решении (при интеграции нескольких комплексов), может быть частично утеряна или искажена.

На сегодняшний день создано и представлено множество разных программных комплексов, которые значительно различаются между собой по функционалу, назначению, цене, однако оно не объединено в единую систему и не представлено в виде единой среды. Это и многое другое является существенной проблемой в рамках управления проектами.

Правильное и внимательное изучение существующих программных решений позволит в будущем предложить альтернативное программное решение в виде единой системы и единой среды, выявить проблемы и ограничения в работе по управлению проектом(ми), и предложить новые решения для их успешного преодоления.

Исходя из вышеизложенного, с нашей точки зрения, **целью** данной работы является проведение анализа существующего программного обеспечения для управления проектами, а также выявление наиболее востребованных и удачных программных решений с учетом их общих характеристик, достоинств, недостатков и отличий.

Несмотря на то, что рассматриваемому анализу имеет в большей степени теоретическое и в чуть меньшей степени практическое значение, его проведение, на наш взгляд, поможет нам на следующем этапе – разработка программного обеспечения. Благодаря проводимому анализу преодолен комплекс проблем, который связан с многократным дублированием, несистематической представленностью информации по управлению проектом(ми) в разных сервисах, пакетах функций и инструментах разнообразного программного обеспечения, когда у каждого отдельного продукта (программное обеспечение) наблюдается своя собственная специфика и логика взаимодействия с пользователем, которая может «не биться» со спецификой и логикой другого продукта в процессе их совместной интеграции.

В дальнейшем результаты этого и других анализов будут учтены в процессе разработки и создания модели и программной инфраструктуры по управлению проектами с целью практического внедрения и использования в разных сферах.