

## Управление проектами в web-ориентированной системе MAS Project

*Потылицын Андрей Олегович*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*Студент*

### **Аннотация**

В настоящее время становится довольно трудно организовать работу коллектива на расстоянии, не говоря уже об эффективном управлении проектом командой. На деле приходится решать такие задачи, как эффективное взаимодействие сотрудников на всех уровнях иерархии, планирование и контроль, как масштабных проектов, так и оперативных задач, удобный расчет и визуализация эффективности сотрудников и подразделений в режиме реального времени. В данной статье будет рассмотрена система MAS Project для создания проекта и его управления.

**Ключевые слова:** MAS Project, система управления проектами, планирование.

## **Project management in the web-based system MAS Project**

*Potylitsyn Andrey Olegovich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*Student*

### **Abstract**

It is now becoming increasingly difficult to organize the work of a team at a distance. Interaction with employees at all levels of the hierarchy, planning and control of large-scale projects, as well as operational tasks, convenient calculation and visualization of the effectiveness of employees and departments in real time. This article will discuss the MAS Project system for creating a project and managing it.

**Keywords:** MAS Project, project management system, planning.

В современных условиях сложно представить управление проектом без использования системы, следящей за его выполнением и контролирующей все задачи. Без такой системы в наше время становится трудным, а иногда и невозможным эффективно и оперативно управлять каким либо проектом. Людям необходимо в кратчайшие сроки реагировать на различные изменения в работе и рассчитывать время на определенную работу, чтобы закончить проект в сроки. Существует множество сервисов, помогающих правильно распределить человеческие ресурсы и получить максимальную выгоду от работы над проектом.

А.И. Столяров и А.В. Севостьянова применяли онлайн-платформы управления проектами "планфикс" [1]. М.А. Андреев провел анализ систем управления проектами и выработал рекомендации для разработки системы совместной разработки программного обеспечения [2]. А.И. Клейменова, А.М. Каширина в своей работе провели анализ систем управления проектами для инновационного проектирования [3]. Е.М. Белый и др. в статье исследовали интеграцию механизма управления проектами в систему управления вузом [4]. З.Г. Краславская применяла информационные технологии в управлении проектами [5]. Также можно выделить и другие англоязычные исследования [6-8].

Целью данной статьи является создание проекта и его управление в web-ориентированной системе MAS Project [9].

MAS Project — объединяет в едином пространстве оперативное, административное и стратегическое управление всеми процессами компании в режиме реального времени.

Перед тем как создать проект необходимо создать отдел и сотрудника, который будет отвечать за проект. Для этого надо перейти на вкладку «Оргструктура» в разделе «Компания». И выбрать сначала «Создать отдел», а затем «Создать сотрудника» (рис. 1).



Рис. 1. Создание отдела


При создании отдела следует указать его название и выбрать сам отдел (рис. 2).

The image shows a form titled 'Создание отдела' (Create Department) with a close button (X) in the top right corner. The form has two main input fields: 'Название:' (Name) with a text input field containing the placeholder 'Введите название' (Enter name) and an asterisk (\*) indicating a required field; and 'Отдел:' (Department) with a dropdown menu containing the placeholder 'Выберите отдел' (Select department) and a three-dot menu icon. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Сохранить' (Save) button and a red 'Отмена' (Cancel) button.

Рис. 2. Параметры отдела

При создании сотрудника также следует заполнить необходимую информацию (рис. 3).

Создание сотрудника



Загрузить фотографию

**Фамилия:**  
Введите фамилию \*

**Имя:**  
Введите имя \*

**Отчество:**  
Введите отчество

**E-mail:**  
Введите e-mail \* ⓘ

**Служебный телефон:**  
Введите телефон

**Логин:**  
Введите логин \*

Должность	Сделегированные права
Должность	Отдел / руководитель
+ Добавить должность	

Сохранить
Отмена

Рис. 3. Параметры сотрудника

Далее необходимо создать должность руководителя и назначить на нее созданного сотрудника (рис. 4).

Редактирование должности


Название: Руководитель \*    Отдел: Руководители \* ...    Иерархия: Руководитель ▾

Тип режима: Дневной ▾

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	Рабочий ▾	Рабочий ▾	Рабочий ▾	Рабочий ▾	Рабочий ▾	Выходной ▾	Выходной ▾

Сотрудники

Все    Действующие    Удаленные

Сотрудник	
 Потылицын Андрей Вступил(а) в должность 22.10.2019	✎

Сохранить
Сохранить и закрыть
Отмена

Рис. 4. Создание должности

Теперь можно приступить к созданию проекта. Для этого надо нажать на значок плюса в верхней части экрана (рис. 5).

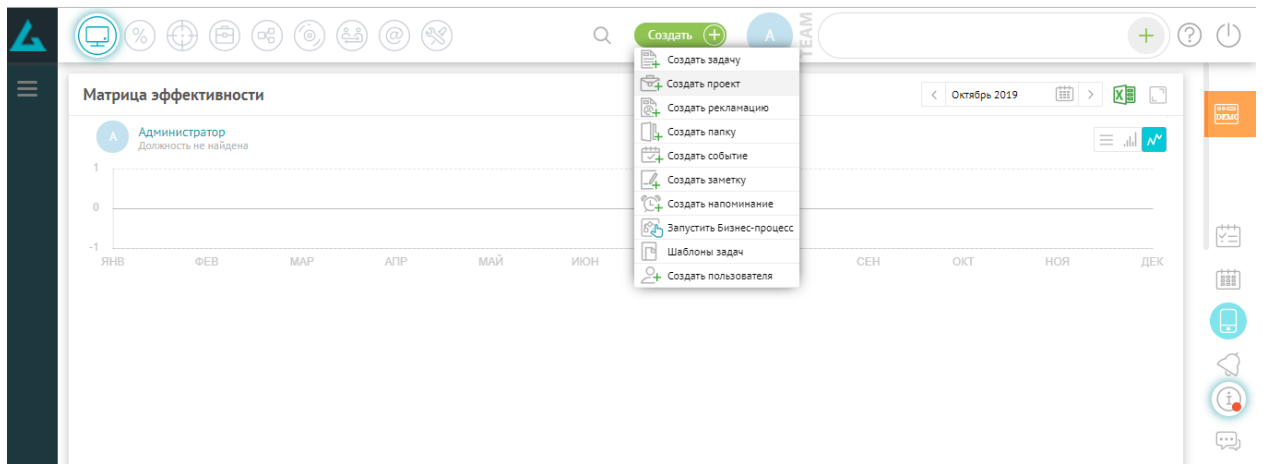


Рис. 5. Создание проекта

Указываем необходимые параметры для создания проекта: описание проекта, руководителя и ответственного за проект. Также можно выбрать сроки проекта, задать его приоритет и многое другое в настройках (рис. 6).

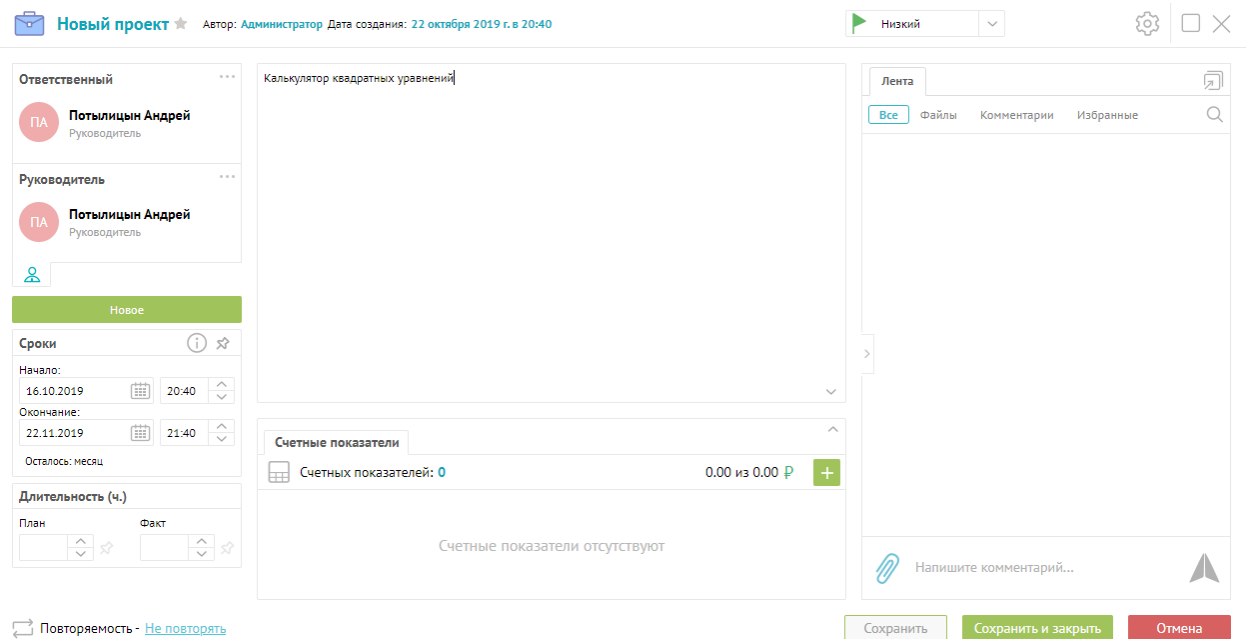


Рис. 6. Настройка проекта

Присутствует и настройка отображаемых параметров в проекте (рис. 7).

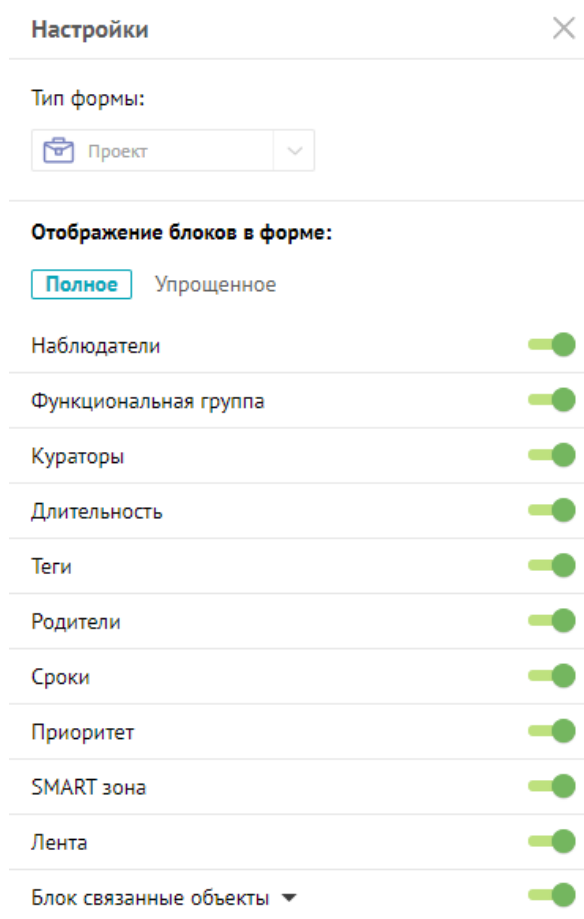


Рис. 7. Отображение параметров

После создания проекта необходимо перейти на вкладку проекты и задачи, где и будет созданный проект (рис. 8).

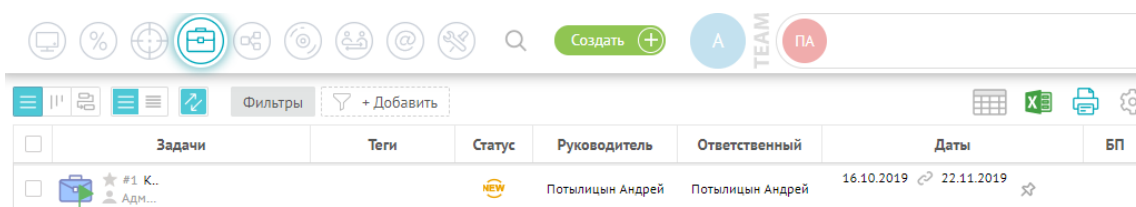


Рис. 8. Созданный проект

На данной вкладке мы можем создать задачи проекта, просматривать их и отслеживать через календарь. Создадим для наглядности несколько задач и посмотрим, как это будет выглядеть в нашем проекте. Для этого надо нажать ПКМ на проекте и выбрать пункт «Добавить подзадачу» (рис. 9).

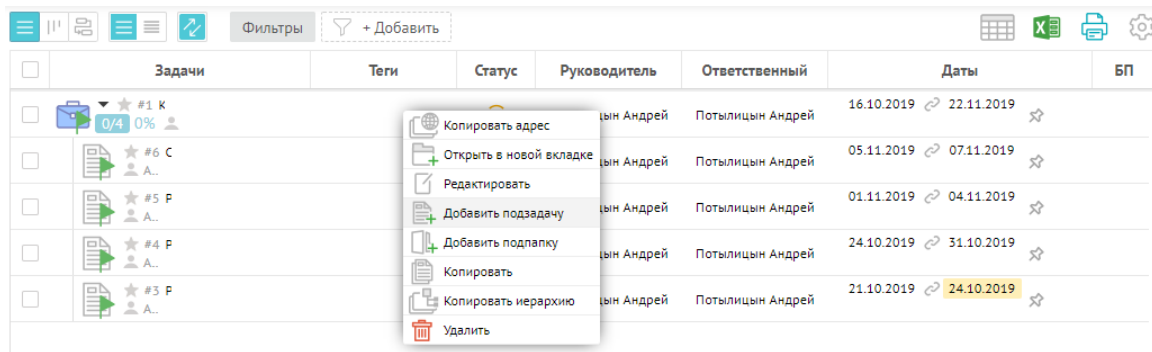


Рис. 9. Создание задачи

Окно создания задачи идентично окну создания проекта. Присутствует возможность указать сроки, описание задачи, ответственного и руководителя (рис. 10).

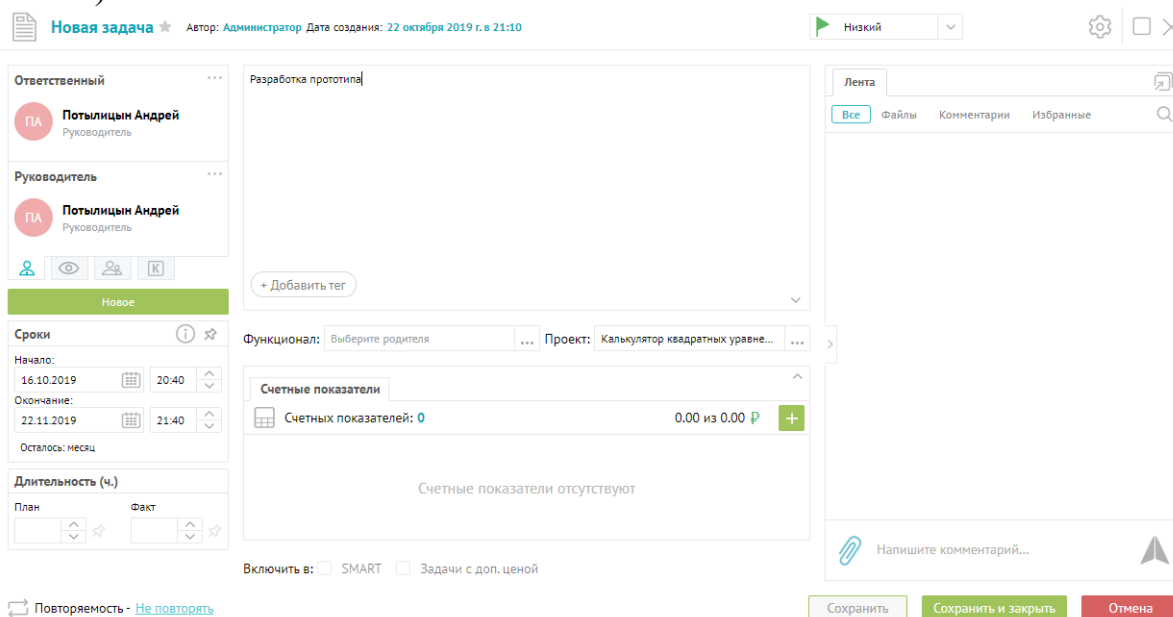


Рис. 10. Параметры при создании задачи

После создания задачи возможно ее редактирование в виде удаления, добавления подпапки или подзадачи, а также добавление данной задачи в другую задачу (рис. 11).

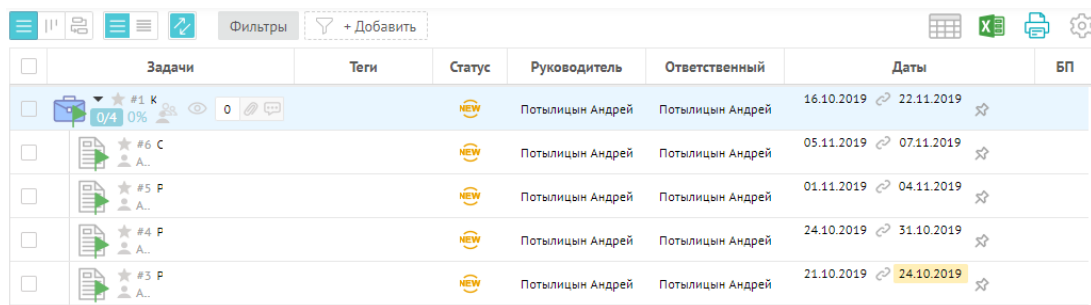


Рис. 11. Задачи проекта

Как видно из рисунка 11 пользователь может видеть прогресс всего проекта в процентах, контролировать каждую задачу отдельно, добавляя теги

или изменяя сроки выполнения задачи. Присутствуют фильтры по различным критериям, что является несомненным плюсом данного сервиса. Также можно легко отследить даты выполнения задач или проекта, ответственного и руководителя той или иной задачи. Так же существует графическое отображение задач во времени в виде диаграммы Ганта (рис. 12).

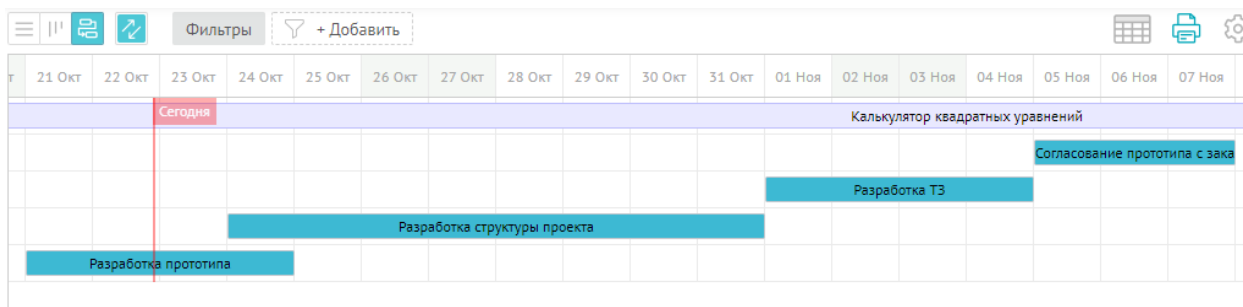


Рис. 12. Диаграмма Ганта

Подводя итог можно сказать, что система MAS Project отлично подходит для создания проектом и его управлением, имея в своем арсенале такие необходимые инструменты, как диаграмма Ганта, создание задач, отслеживание выполнения задач, управление командой и многое другое. Также сервис имеет и ряд других полезных вещей, которые не были рассмотрены в рамках данной статьи: отслеживание эффективности сотрудников, функцию Мас-диск, позволяющая загружать файлы в хранилище, доступное всем участникам команды, функция делегирования прав пользователей и другие удобные разделы. Заходя на сайт, каждый участник проекта сможет легко и быстро просмотреть свои задачи, увидеть их сроки и приступить к их выполнению, что положительно скажется на успешности проекта в целом.

### Библиографический список

1. Столяров А.И., Севостьянова А.В. Опыт применения онлайн-платформы управления проектами "планфикс" // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 4 (60). С. 122-129.
2. Андреев М.А. Информационная система совместной разработки программного обеспечения // Современные информационные технологии. 2009. № 10. С. 218-222.
3. Клейменова А.И., Каширина А.М. Анализ систем управления проектами для инновационного проектирования // В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. 2015. С. 82-84.
4. Белый Е.М., Беспалова М.П., Романова И.Б. Интеграция механизма управления проектами в систему управления вузом // Международный

- научный журнал. 2011. № 2. С. 135-137.
5. Краславская З.Г. Применение информационных технологий в управлении проектами // Академический вестник Ростовского филиала Российской таможенной академии. 2018. № 1 (30). С. 52-57.
  6. Aggarwal R. et al. Constraint driven web service composition in METEOR-S //Services Computing, 2004. (SCC 2004). Proceedings. 2004 IEEE International Conference on. IEEE, 2004. С. 23-30.
  7. Radujković M., Sjekavica M. Project Management Success Factors //Procedia Engineering. 2017. Т. 196. С. 607-615.
  8. Izmailov A., Korneva D., Kozhemiakin A. Project management using the buffers of time and resources //Procedia-Social and Behavioral Sciences. 2016. Т. 235. С. 189-197.
  9. Web-ориентированная система MAS Project. URL: <https://clients.masproject.pro/> (дата обращения: 22.10.2019).