

Управление проектом с помощью web-средств Plan.io

Радионов Сергей Владимирович

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Шайдуров Александр Александрович

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Баженов Руслан Иванович

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

к.п.н., доцент, зав. кафедрой информационных систем, математики и правовой информатики

Аннотация

В данной статье рассмотрены возможности web-сервиса Plan.io при создании собственного проекта. Был создан собственный проект в среде Plan.io и продемонстрированы возможности среды для создания в ней различных задач.

Ключевые слова: Plan.io, web-сервис, проект.

Project management using the Plan.io web tools

Radionov Sergei Vladimirovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Shaidurov Aleksandr Aleksandrovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Bazhenov Ruslan Ivanovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Candidate of pedagogical sciences, associate professor, Head of the Department of Information Systems, Mathematics and Legal Informatics

Abstract

This article explores the possibilities of the Plan.io web service when creating your own project. I created my own project in the Plan.io environment and demonstrated the capabilities of the environment to create various tasks in it.

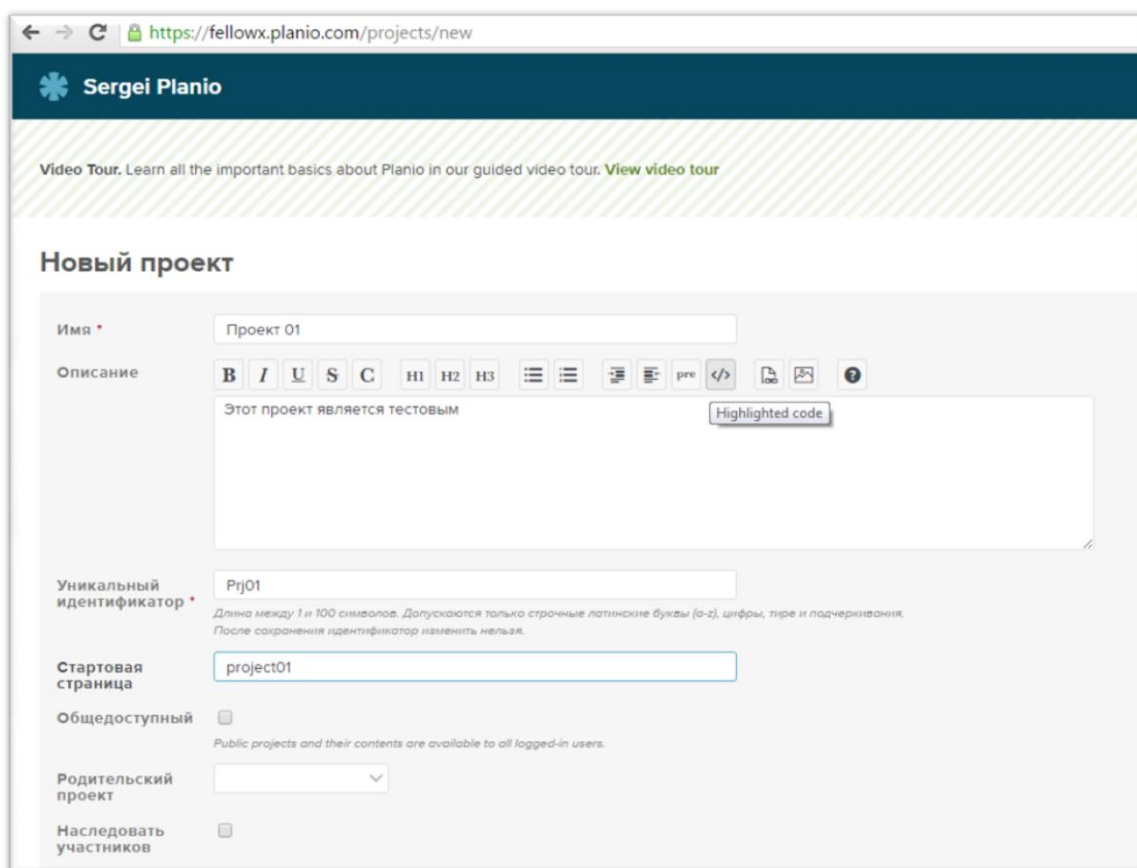
Keywords: Plan.io, web-service, project.

В наше время множество компаний имеют разрозненные группы разработчиков программного обеспечения, сайтов и других программных продуктов. Для удобства организации разработки программного обеспечения используются сервисы и программы управления проектами. С развитием интернет технологий пропала необходимость устанавливать на компьютер программное обеспечение. На данный момент наиболее удобными являются web-сервисы управления проектами, что позволяет удобно подключаться с любого компьютера.

В 2016 году В.В. Филиппов изучал информационная система управления проектами [1], А.И. Столяров и А.В. Севостьянова применяли online-платформы управления проектами «планфикс» [2], а облачные сервисы для управления удалённой командой проекта были исследованы Н.С. Михайлова и К.К. Сивокос [3]. З.Г. Краславская применяла информационные технологии в управлении проектами в 2018 году [4]. Также можно выделить и другие исследования [5-6]. Не менее значимо управление проектами с помощью веб-сервисов и в англоязычном сегменте [7-8].

Целью данной статьи является анализ возможностей web-сервиса Plan.io, создание проекта в его среде и демонстрация управления этим проектом с помощью функций данного сервиса.

Для начала работы в этом сервисе необходимо зарегистрироваться. Мы будем использовать пробный период. Далее необходимо создать свой проект, в нашем случае назовем его «Проект 01» (рис.1). Заполним необходимые поля.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://fellowx.planio.com/projects/new>. The page header includes the Planio logo and the name 'Sergei Planio'. Below the header, there is a 'Video Tour' link. The main content area is titled 'Новый проект' (New Project). The form contains the following fields and options:

- Имя *** (Name): Input field containing 'Проект 01'.
- Описание** (Description): Rich text editor with the text 'Этот проект является тестовым' and a 'Highlighted code' button.
- Уникальный идентификатор *** (Unique identifier): Input field containing 'Prj01'. A note below states: 'Длина между 1 и 100 символов. Допускаются только строчные латинские буквы (a-z), цифры, тире и подчеркивания. После сохранения идентификатор изменить нельзя.' (Length between 1 and 100 characters. Only lowercase Latin letters (a-z), numbers, hyphen, and underline are allowed. After saving, the identifier cannot be changed.)
- Стартовая страница** (Start page): Input field containing 'project01'.
- Общедоступный** (Public): Unchecked checkbox. A note below states: 'Public projects and their contents are available to all logged-in users.'
- Родительский проект** (Parent project): Dropdown menu.
- Наследовать участников** (Inherit members): Unchecked checkbox.

Рис.1 Создание проекта в Plan.io

После создания проекта попадаем в панель управления. В ней представлены различные функции, а именно:

- Обзор проекта;
- Задачи проекта;
- Трудозатраты;
- Диаграмма Ганта;
- Доска задач;
- Календарь;
- Клиенты;
- Журнал чатов;
- Новости документы;
- Wiki;
- Форумы;
- Файлы.

Подробно рассмотрим основные функции управления. Задачи проекта позволяют следить за текущими задачами и создать новые. Приступим к организации нашего проекта.

Во вкладке задачи создадим этапы реализации проекта. Указываем тему, при необходимости описание, статус, приоритет, начало и окончание выполнения работ, трудозатраты и готовность. Также можем назначить исполнителя задачи.

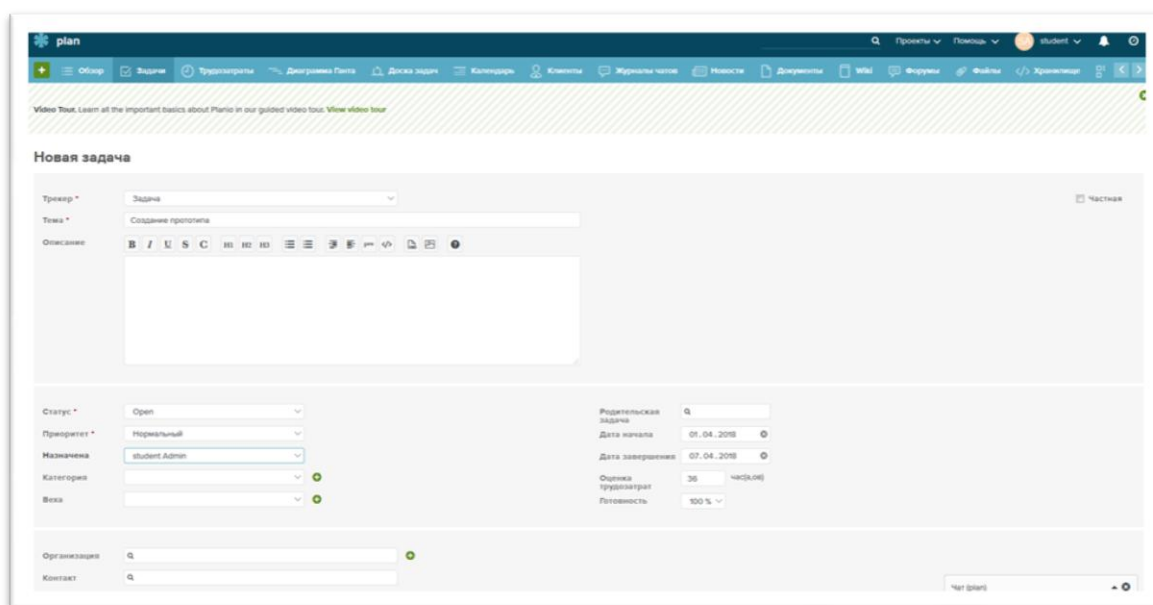
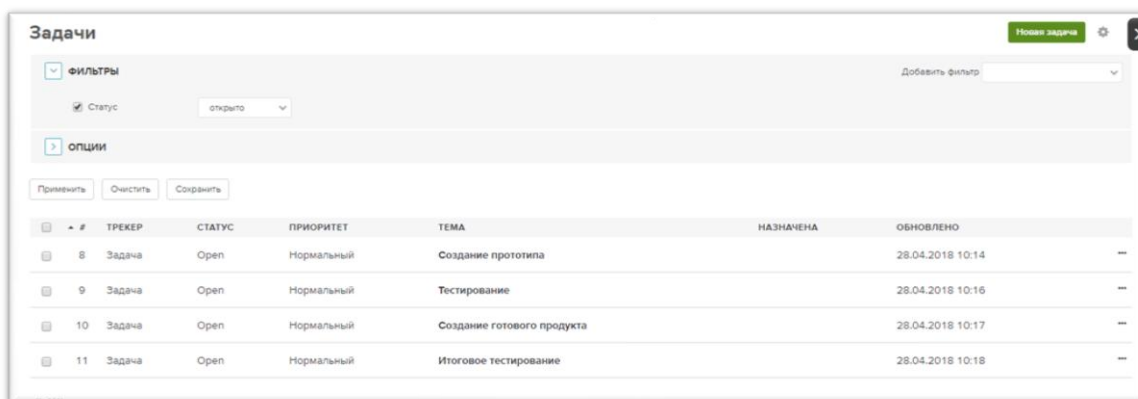


Рис.2 Добавление задачи проекта

Создаём все необходимые задачи нашего проекта, их список отображается во вкладке задачи.



#	ТРЕКЕР	СТАТУС	ПРИОРИТЕТ	ТЕМА	НАЗНАЧЕНА	ОБНОВЛЕНО	
8	Задача	Open	Нормальный	Создание прототипа		28.04.2018 10:14	--
9	Задача	Open	Нормальный	Тестирование		28.04.2018 10:16	--
10	Задача	Open	Нормальный	Создание готового продукта		28.04.2018 10:17	--
11	Задача	Open	Нормальный	Итоговое тестирование		28.04.2018 10:18	--

Рис.3 Список задач проекта

Теперь можно статус выполнения задач во вкладке «Диаграмма Ганта» (Рис.4). На этой вкладке можно визуальнo проследить статус выполнения проекта.

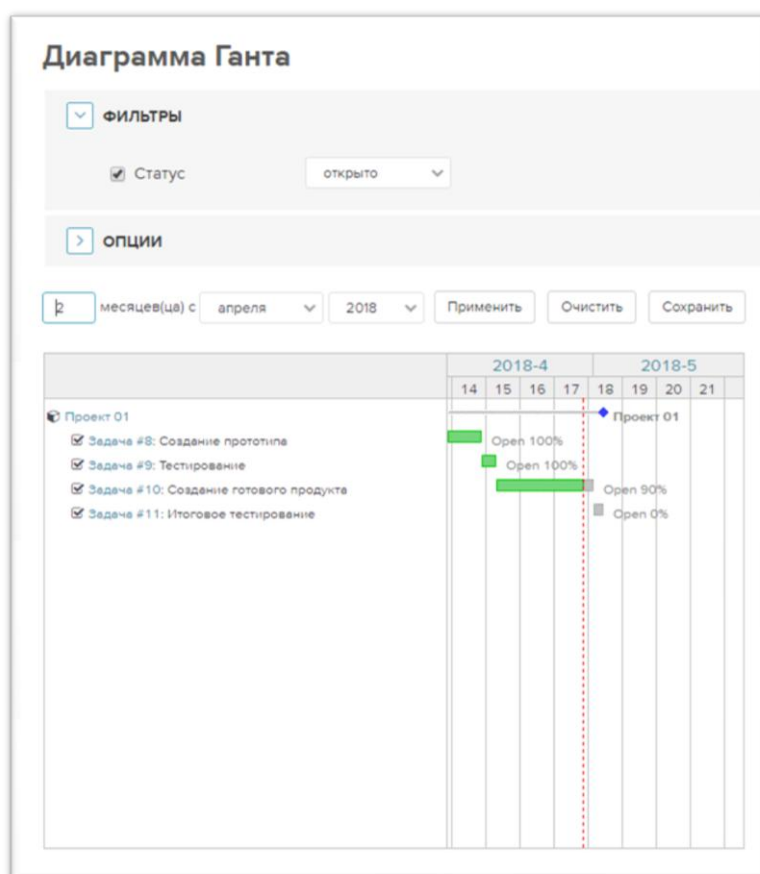


Рис.4 Диаграмма Ганта

Помимо диаграммы Ганта статус выполнения проекта можно посмотреть во вкладке «Доска задач», где отображены темы, трудозатраты, автор и статус готовности задач.

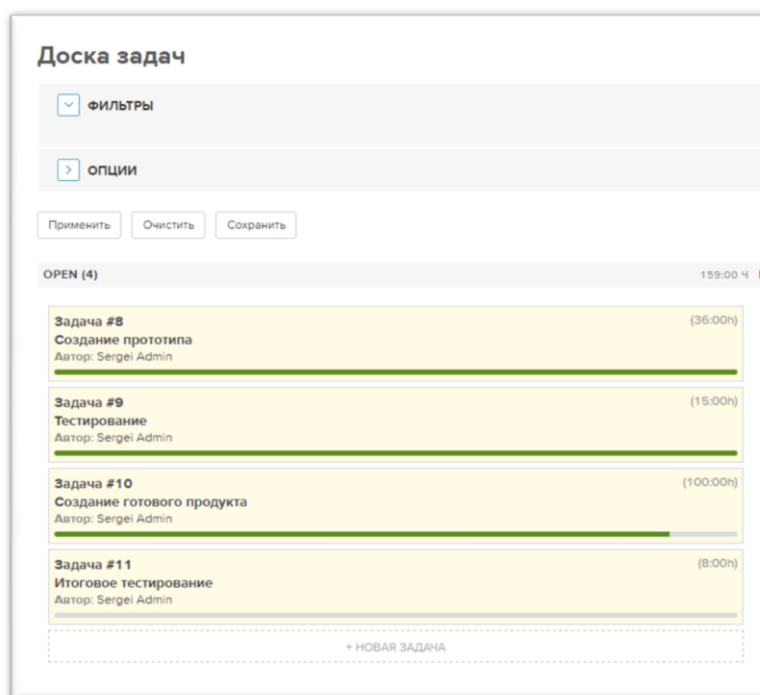


Рис.5 Доска задач

Итак, был создан проект в web-сервисе Plan.io, задачи, разобраны органы управления проектом. Исходя из результатов можно отметить, что данный сервис обладает широким функционалом, интуитивно понятным, удобным интерфейсом.

Библиографический список

1. Филиппов В.В. Информационная система управления проектами // В сборнике: Проектный менеджмент: проблемы и перспективы развития сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный технический университет. 2016. С. 198-203.
2. Столяров А.И., Севостьянова А.В. Опыт применения онлайн-платформы управления проектами «планфикс» // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 4 (60). С. 122-129.
3. Михайлова Н.С., Сивокос К.К. Облачные сервисы для управления удалённой командой проекта // Экономика и социум. 2016. № 6-3 (25). С. 418-420.
4. Краславская З.Г. Применение информационных технологий в управлении проектами // Академический вестник Ростовского филиала Российской таможенной академии. 2018. № 1 (30). С. 52-57.
5. Андреев М.А. Информационная система совместной разработки программного обеспечения // Современные информационные технологии. 2009. № 10. С. 218-222.
6. Михайлова Н.С., Сивокос К.К. Облачные сервисы для управления удалённой командой проекта // Экономика и социум. 2016. № 6-3 (25). С.

418-420.

7. 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. C. 23-30.
8. Schwalbe K. Information technology project management. Cengage Learning, 2015.