

## Онлайн управление проектами с помощью ScrumDo

*Кочитов Михаил Евгеньевич*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема  
студент*

*Азаров Андрей Евгеньевич*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема  
студент*

*Баженов Руслан Иванович*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема  
к.п.н., доцент, зав. кафедрой информационных систем, математики и  
правовой информатики*

### Аннотация

В данной статье рассматривается управление проектами по сети, в чём появляется высокая необходимость с развитием удалённой работы. В статье будет проведено исследование по управлению проектом с помощью веб-сервиса ScrumDo.

**Ключевые слова:** онлайн, управление проектами, ScrumDo, интернет, веб-сервис

## Online project management with ScrumDo

*Kochitov Mikhail Evgenevich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University  
student*

*Azarov Andrey Evgenevich*

*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 Law Informatics*

### Abstract

This article discusses project management over the network, which is a high necessity with the development of remote work. In the article, a study will be conducted on project management using the ScrumDo web service.

**Keywords:** online, project management, ScrumDo, internet, web service

В настоящее время управление проектами – это сложный и тяжело контролируемый процесс, которым затруднительно управлять, поэтому необходимо использовать определенное программное обеспечение, которое поможет разработчикам, менеджерам и всем остальным людям задействованным в проектах, эффективно распоряжаться своим временем, распределяя задачи и цели до начала самой работы над проектом между всеми работниками. Данные программы необходимы, ведь они помогают сэкономить десятки или сотни рабочих часов и соответственно сэкономить множество средств. Однако у систем используемых локально появляется ряд проблем, например необходимость тратить время на оповещения планов работ каждого человека отдельно, передавать эти данные посредством почты и так же, тяжело оповещать одних сотрудников о выполнении части работ другими сотрудниками. Поэтому не удивительно, что у кого-то возникла идея создания такой системы управления проектами, которая будет работать с помощью web технологий прямо через браузер. Пользователи, которые будут работать над проектом в такой системе, могут располагаться географически удалённо друг от друга, но благодаря онлайн системе управления проектами любой работающий над проектом человек сможет просмотреть в любой момент времени текущее состояние проекта, какие работы и задачи были выполнены, а какие только предстоит и всё это в реальном времени.

В статье В.К. Кошкина рассматривается управление проектами ЖКХ с использованием геоинформационных систем [1]. Л.В. Соловьева провела исследование над управлением изменений проекта и потребностью в управлении изменений, иницируемого проекта [2]. В статье М.А. Боровской и А.А. Алексеева проводится управление информационным обеспечением поддержки процесса реинжиниринга при управлении проектами в крупных компаниях [3]. Е.М. Белый и др. в статье исследовали интеграцию механизма управления проектами в систему управления вузом [4]. В статье А.О. Скопина рассматривается управление региональными проектами и проектное управление экономикой региона: сравнение дефиниций [5]. С.Н. Апенько проводит проектно-ориентированное управление в вузе и подготовку специалистов по управлению проектами [6]. В статье Е.Б. Данченко рассматривается стратегическое управление бизнесом через призму управления инновационными проектами и программами [7]. S. Demirkesen и В. Ozorhon рассматривают влияние управления интеграцией на эффективность управления проектами строительства [8]. В статье M.Radujković и M. Sjekavica исследуют факторы успеха управления проектами [9]. А. Izmailov, D. Korneva, А. Kozhemiakin проводят управление проектами с использованием буферов времени и ресурсов [10].

Целью данной статьи является исследование по управлению проектом с использованием веб-сервиса ScrumDo [11].

ScrumDo веб ориентированная система управления проектами основанная на одном из подходов гибкой разработки программного обеспечения Scrum.

Для создания проекта в верхнем меню сайта нужно выбрать элемент Workspaces.

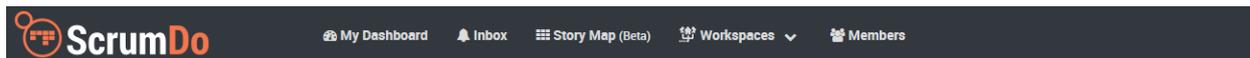


Рис. 1 Меню сайта ScrumDo

Далее выбрать пункт «создать новый проект», называем проект и указываем необходимые параметры.

The image shows the 'Create Workspace' form. At the top, there are two numbered steps: '1 Create Workspace' and '2 Import Cards'. The main heading is 'Create Workspace'. Below it is a 'Name' field containing the text 'Программа Калькулятора Квадратных уравнений'. Underneath is the 'Workspace flow' section with two radio buttons: 'Continuous' (selected) and 'Iterative'. A note below reads: 'Continuous type Workspace will have a single continuous Iteration.' The 'Workspace' section has a dropdown menu currently set to 'None'. A note below says: '(Optional) Select a workspace to clone board structure and settings.' At the bottom right is an orange button labeled 'Create New Workspace'.

Рис.2 Создание проекта

Перед нами открывается интерфейс доски (board) на которой будет отображаться наш проект, все задачи и их текущее состояние.

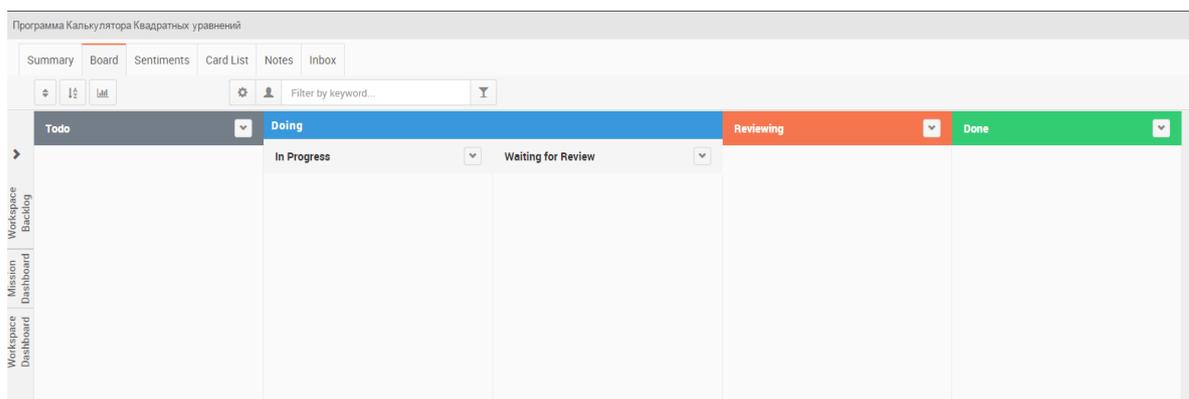


Рис. 3 Доска состояний ScrumDo

Состояний на доске по умолчанию существует 4 вида, каждому состоянию соответствует отдельный столбец. Состояние **Todo** – для новых задач, которые только предстоит выполнить. Состояние **Doing** – задачи которые выполняются в данный момент. **Reviewing** – для задач которые были сделаны, но их необходимо проверить на ошибки. И состояния **Done** отводится для задач которые были уже выполнены.

Для того чтобы создать новую задачу необходимо нажать на кнопку на любой колонке, **Add Card** и далее заполнить все необходимые параметры для карт, мы можем задать название задачи, описать подробности этой задачи, установить время начала работы, время на саму работу, исполнителя, стоимость задачи и прочие.

New Card Save Card - x

Details Conversation Relationships Tasks

**Summary**

Разработка ТЗ

**Details**

Послушать заказчика, составить план и техническое задание.

**Labels (0)** **#Tags (0)**

None Selected + Add a tag... +

Continuous ▼

Todo ▼

3 Points ▼

\$ 10

Collection ▼

4:00

28-04-2018 📅

Andrey Azarov ▼

**Attachments**

Attach File

Рис 4. Интерфейс карточки задания

Создадим несколько карточек различных заданий и посмотрим, как они будут отображаться в интерфейсе сайта (рис. 5).

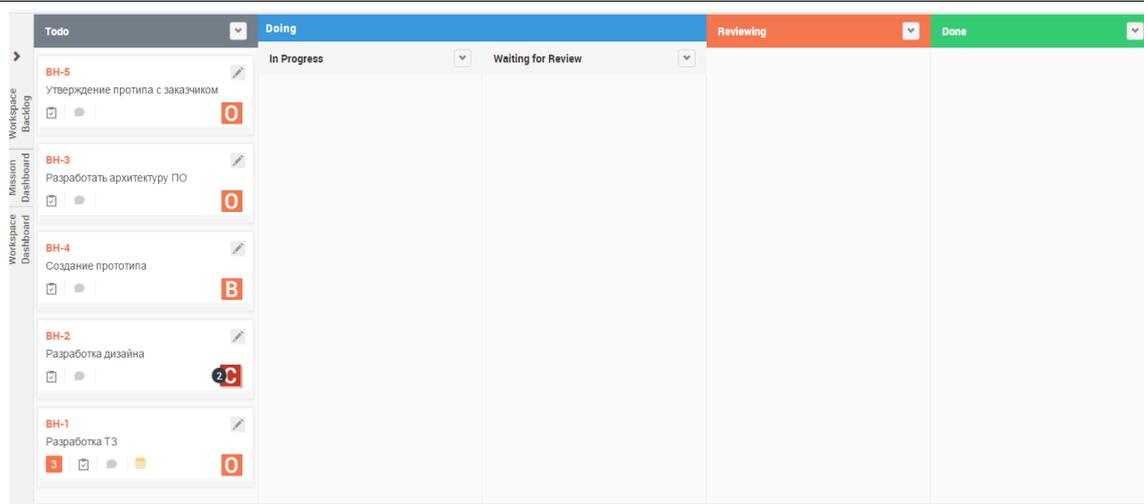


Рис.

### 5. Созданные карточки заданий в интерфейсе

По мере работы над проектом любой работник может создавать новые задачи или редактировать ранее созданные. Спустя какое-то время, интерфейс доски может выглядеть как на рисунке 6.

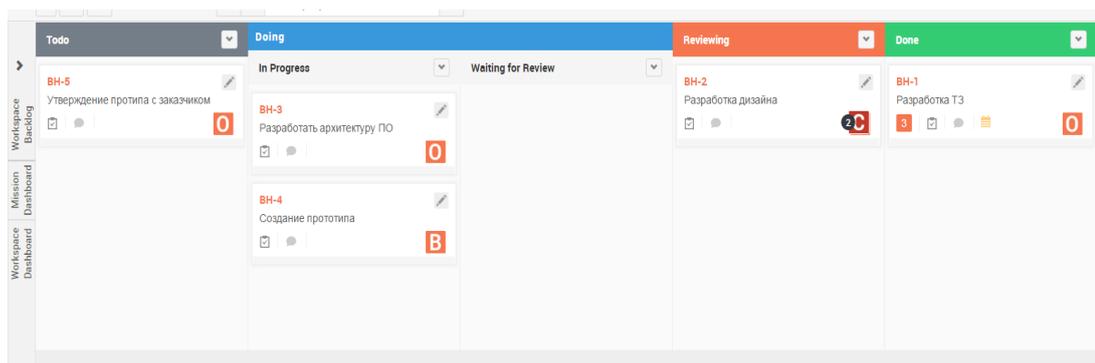


Рис. 6 Рабочая доска во время работы над проектом

Данный сервис включает в себя ещё множество различных возможностей, например комментирование каждой задачи и общение между сотрудниками проекта прямо через сайт (рис. 7)

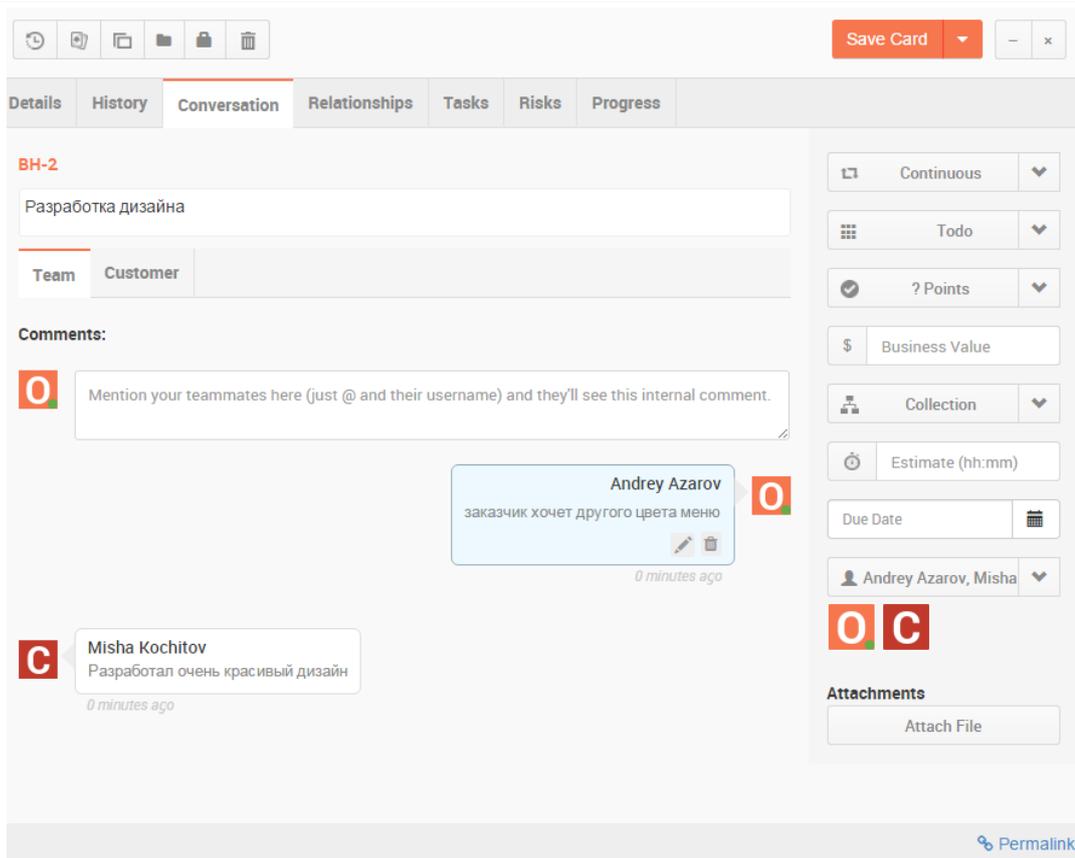


Рис. 7 Комментирование задач проекта

На сервисе есть возможность устанавливать взаимосвязи между задачами проекта.

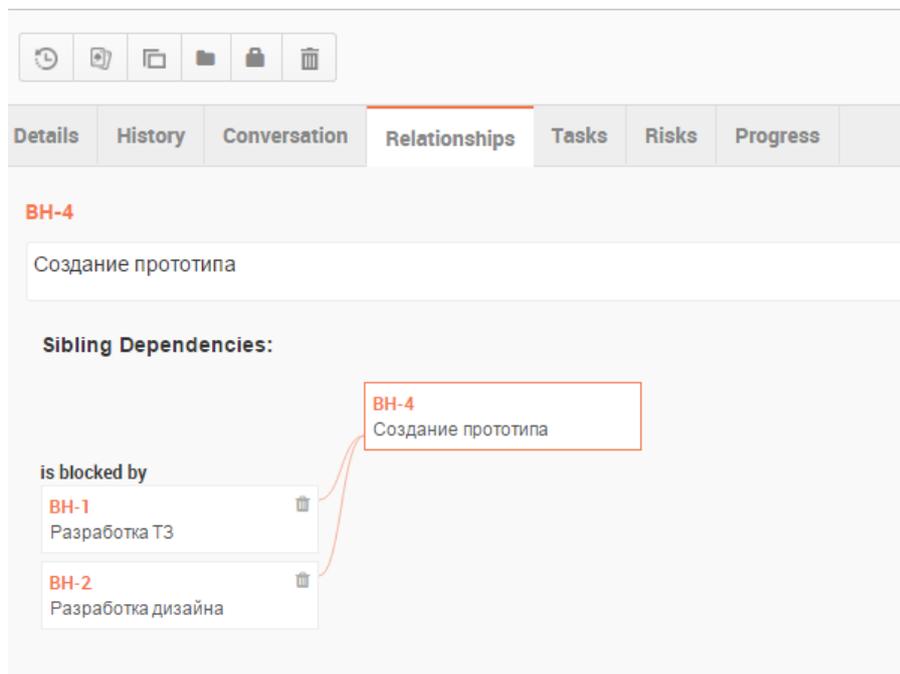


Рис. 8 Взаимосвязи задач

Отдельно можно упомянуть про функции не рассмотренные в исследовании, такие как отдельный чат между пользователями, просмотр

подробной истории работы каждой задачи или проекта в целом, возможность построения различных отчётов.

В заключении можно сказать, что данная система имеет множество необходимых инструментов для полноценной работы в команде над проектом с помощью интернета на удалённой основе и соответственно для качественного и эффективного управления проектами. Также данный сайт имеет возможность отобразить личный вклад в работу отдельно каждого сотрудника, что могут учитывать менеджеры компании при распределении прибыли от продажи программ. Данная система может быть необходима при условии, когда не все разработчики имеют возможность находиться в одном и том же месте одновременно, для работы основанной на удалённой основе. На сайте отображаются все актуальные задачи и сроки их выполнения, и просто посмотрев данные задачи работник уже сможет приступить к задаче без лишних временных затрат.

### **Библиографический список**

1. Кошкин В.К. Управление проектами ЖКХ с использованием геоинформационных систем // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. 2012. Т. 1. № 13 (55). С. 46-48.
2. Соловьева Л.В. Современный взгляд на управление изменениями проекта и потребность в управлении изменениями, инициируемыми проектом // Центральный научный вестник. 2018. Т. 3. № 7 (48). С. 36.
3. Боровская М.А., Алексеев А.А. Управление информационным обеспечением поддержки процесса реинжиниринга при управлении проектами в крупных компаниях // Известия ТРТУ. 2006. № 17 (72). С. 331-336.
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. Скопин А.О. Управление региональными проектами и проектное управление экономикой региона: сравнение дефиниций // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2012. № 29. С. 17-23.
6. Апенько С.Н. Проектно-ориентированное управление в вузе и подготовка специалистов по управлению проектами // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 7. С. 74-76.
7. Данченко Е.Б. Стратегическое управление бизнесом через призму управления инновационными проектами и программами // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. 2011. Т. 1. № 6 (49). С. 31-33.
8. Demirkesen S., Ozorhon B. Impact of integration management on construction project management performance // International Journal of Project Management. 2017. Т.35. №8. С. 1639-1654
9. Radujković M., Sjekavica M. Project Management Success Factors //Procedia Engineering. 2017. Т. 196. С. 607-615.

10.Izmailov A., Korneva D., Kozhemiakin A. Project management using the buffers of time and resources //Procedia-Social and Behavioral Sciences. 2016. T. 235. С. 189-197.

11.ScrumDo URL: <http://www.scrumdo.com> (дата обращения 07.04.2018)