

Обзор сервисов по созданию прототипов

Пронина Ольга Юрьевна

Приамурский государственный университет им.Шолом-Алейхема

Магистрант

Баженов Руслан Иванович

Приамурский государственный университет им.Шолом-Алейхема

к.п.н., доцент, зав.кафедрой информационных систем, математики и методик обучения

Аннотация

В статье проводится обзор основных сервисов по созданию прототипов сайтов. Рассматриваются их краткие характеристики, а также показываются скриншоты главных окон данных сервисов.

Ключевые слова: прототипы, сервисы прототипирования, дизайн сайта.

Overview of the twelve services for prototyping

Pronina Olga Yurievna

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Undergraduate

Bazhenov Ruslan Ivanovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

candidate of pedagogical sciences, associate professor, Head the Department of information systems, mathematics and teaching methods

Abstract

The article provides an overview of the twelve services on site prototyping. We consider them a brief description, as well as screenshots of the main window displays the data services.

Keywords: prototypes, prototyping services, website design.

Прототипы используются для создания дизайна, внешнего вида сайта, для того чтобы было более понятно то, как будет выглядеть будущий сайт. Процесс создания прототипов, возможно, реализовать с помощью некоторых программ, и разработка дизайна сайта не составит никаких затруднений, если правильно использовать такого рода программы.

О создании и рассмотрении прототипов сайтов в своем исследовании написали К.С.Морозова, А.В.Тимофеев [1]. Разработкой прототипа и оцениванием сайтов занимались А.Б.Шукенбаев, Н.Ш.Шукенбаева и др. [2]. Свое исследование о разработке прототипа системы для генерации версии

сайта для слабовидящих, провели Д.А.Исаев, С.А.Фандин [3]. Разработкой прототипов и созданием дизайна сайтов занимаются и другие ученые [4-11]. А также исследования в данной области проводят и зарубежные ученые [12-13].

Объектом исследования является рассмотрение основных сервисов предназначенных для создания прототипов сайтов.

Прототипы сайтов являются основным из эскизных проектов, которые необходимы для разработки представления внешнего вида будущего сайта. Рассмотрим основные сервисы, которые используются для данных разработок:

1. **Mockingbird.** Данный сервис позволяет создавать модели будущего сайта в режиме онлайн (рис.1). А также имеется возможность связки, предварительного просмотра, экспорта модели в разные форматы и использовать другие операции.

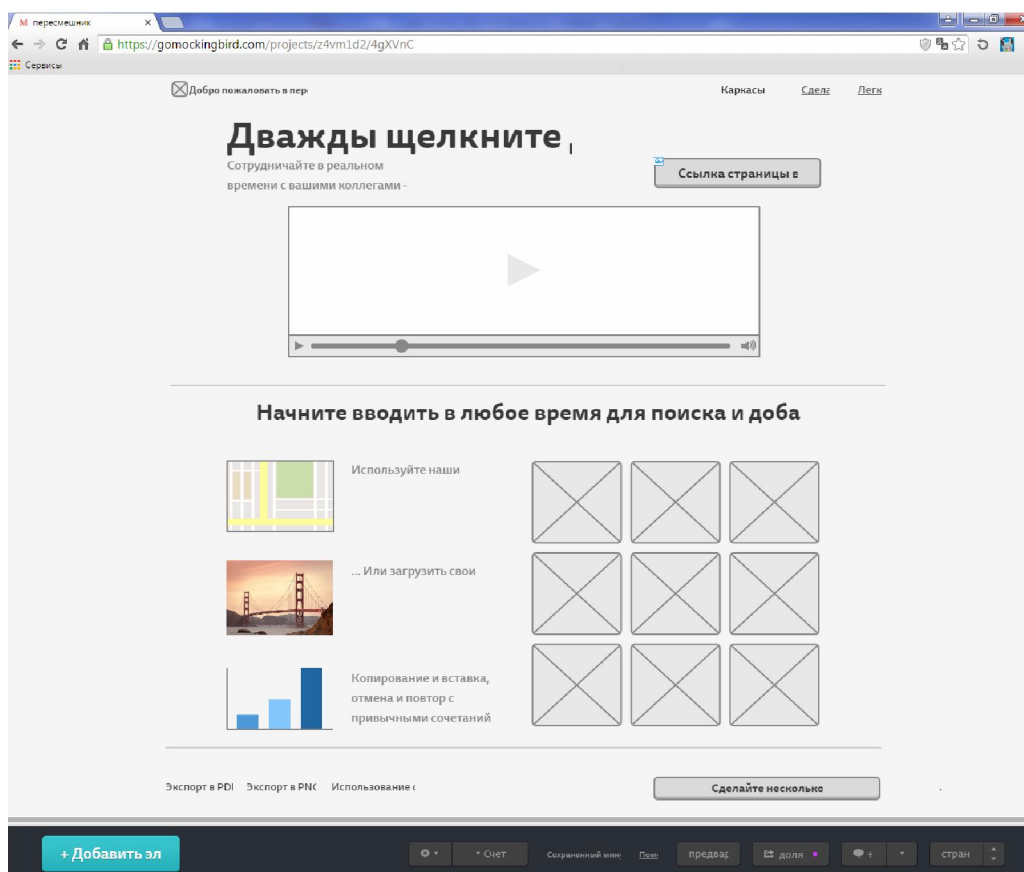


Рисунок 1 – Окно сервиса Mockingbird

2. **Mockflow.** Очень удобный сервис для создания дизайна сайта (рис.2). Имеется возможность работы в режиме онлайн и офлайн, а также есть два варианта использования платный и бесплатный. В бесплатном варианте имеются ограничения, а именно, возможность создания только одного прототипа.

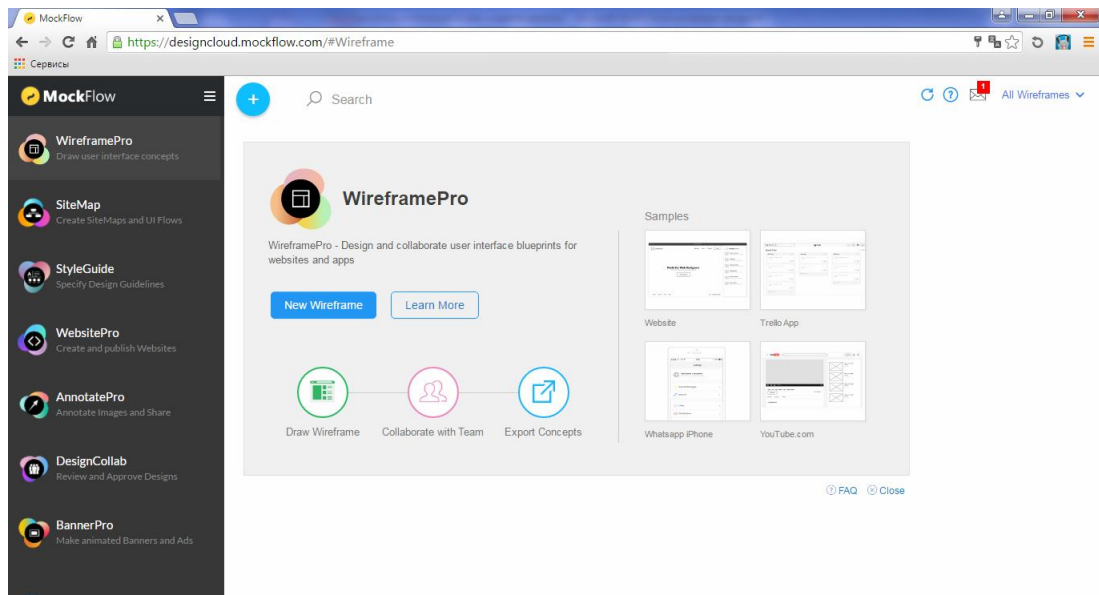


Рисунок 2 – Окно сервиса Mockflow

3. **Balsamiq.** Данная среда предназначена только для создания рисунка будущего сайта, т.е. нет возможности создания интерактивного прототипа. Имеется функция экспорта в форматах PDF и PNG, а также сохранение проекта в собственном формате (рис.3).

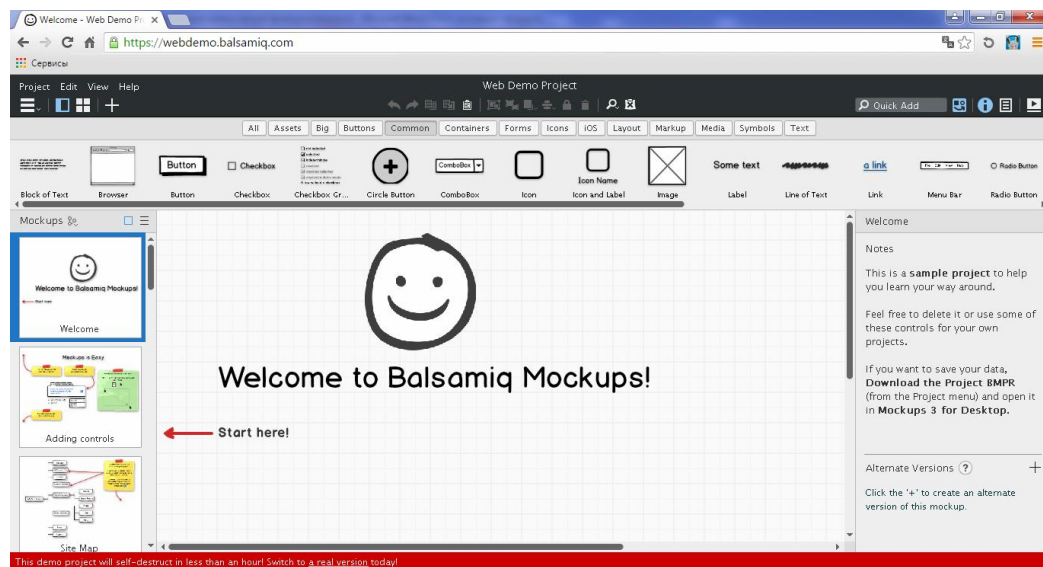


Рисунок 3 – Окно сервиса Balsamiq

4. **iPlotz.** Сервис предназначен для создания прототипов разной функциональности (рис.4). Имеет множество элементов для быстрого создания прототипа, а также есть возможность подключения дополнительных библиотек.

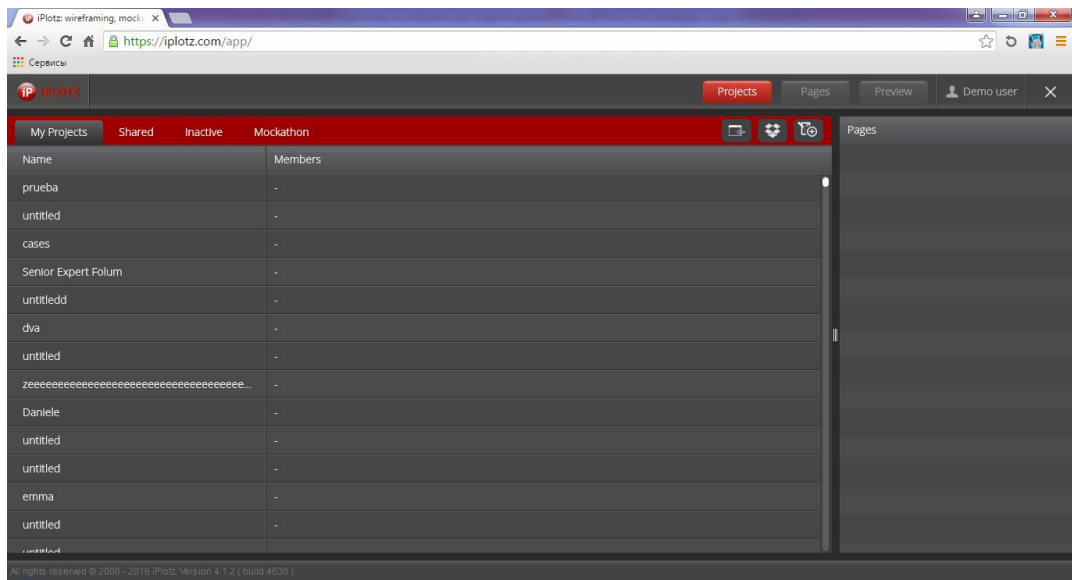


Рисунок 4 – Окно сервиса iPlotz

5. **HotGloo.** Данный сервис подходит для создания прототипов любой сложности. Имеется более пятидесяти элементов интерфейса для прототипирования, позволяет загружать свои картинки и элементы дизайна, есть возможность автоматического сохранения и восстановления данных, а также имеется множество других функции (рис.5).

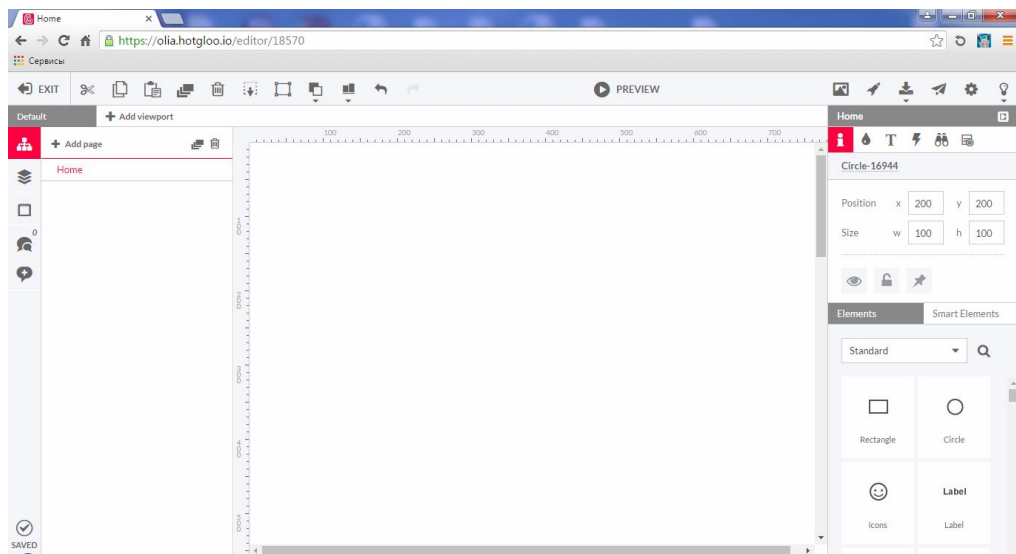


Рисунок 5 – Окно сервиса HotGloo

6. **Gliffy.** Данный сервис дает возможность быстрого создания каркасов будущих сайтов. Имеется возможность экспорта каркасов для использования в других приложениях (рис.6).

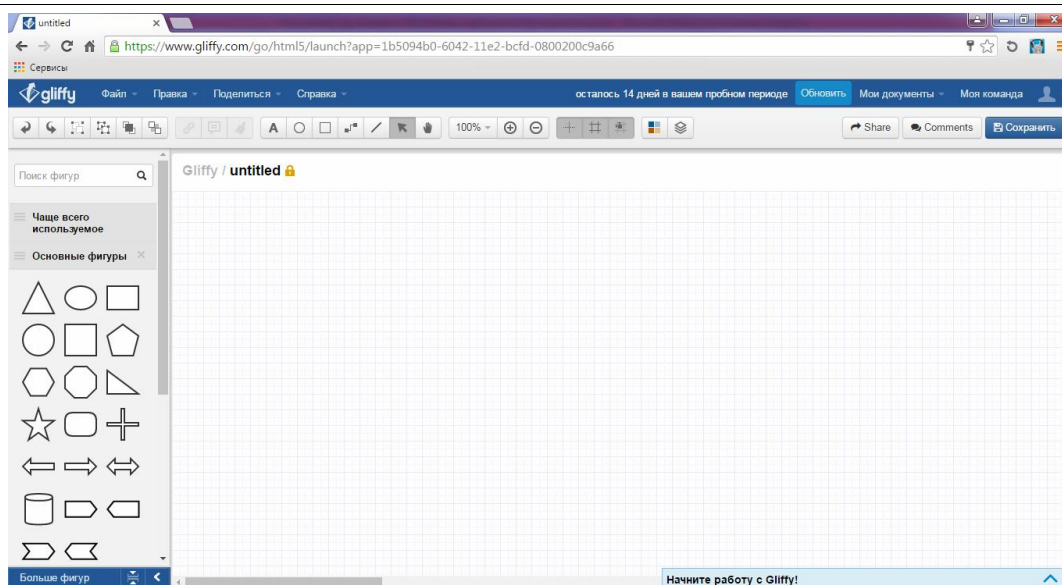


Рисунок 6 - Окно сервиса Gliffy

7. **Cacoo.** Сервис содержит огромное количество трафаретов, имеется богатая функциональность, т.е. содержит все необходимое для создания прототипов. Разработки в данном сервисе можно экспортировать в форматах PDF, SVG и т.д. (рис.7).

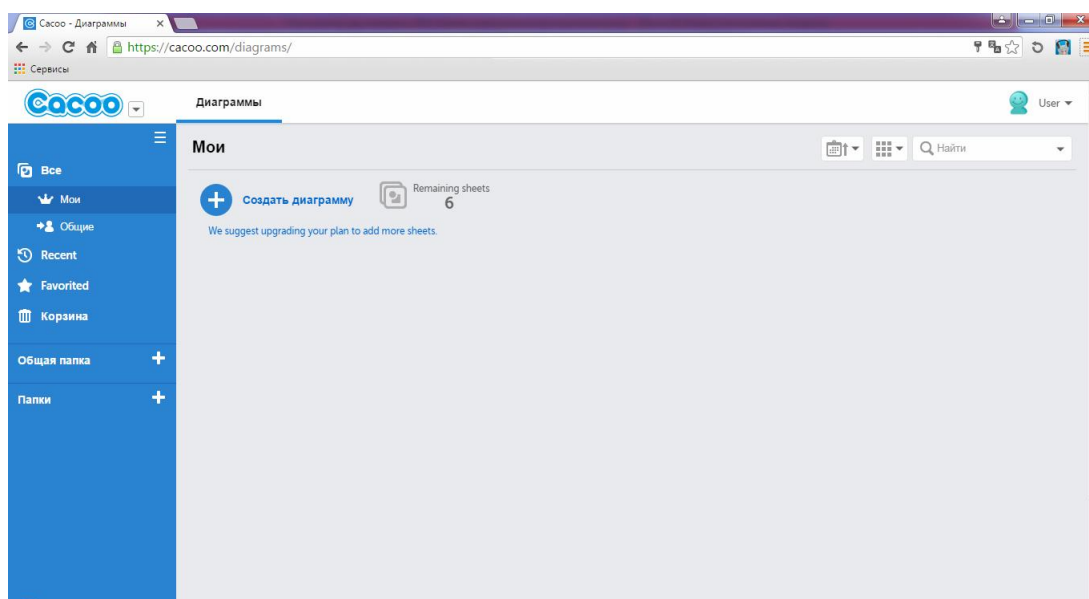


Рисунок 7 – Окно сервиса Cacoo

8. **Creately.** Сервис предназначен для создания схем и диаграмм будущего сайта (рис.8). Имеется бесплатная версия данного сервиса и несколько платных.

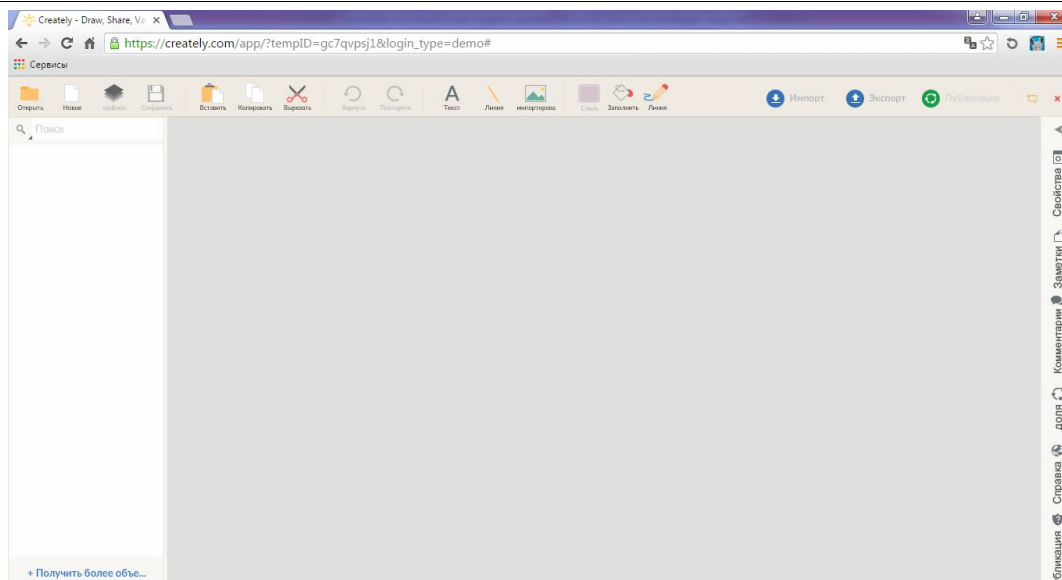


Рисунок 8 – Окно сервиса Creately

9. **LovelyCharts.** Данное приложение предназначено для создания диаграмм всех видов, а также разнообразные блок-схемы, каркасы и прототипы сайтов, и многое другое (рис.9).



Рисунок 9 – Окно сервиса LovelyCharts

10. **LucidChart.** Данный сервис содержит множество инструментов для создания прототипов, предназначен для максимальной совместимости с другими программами и сервисами (рис.10).

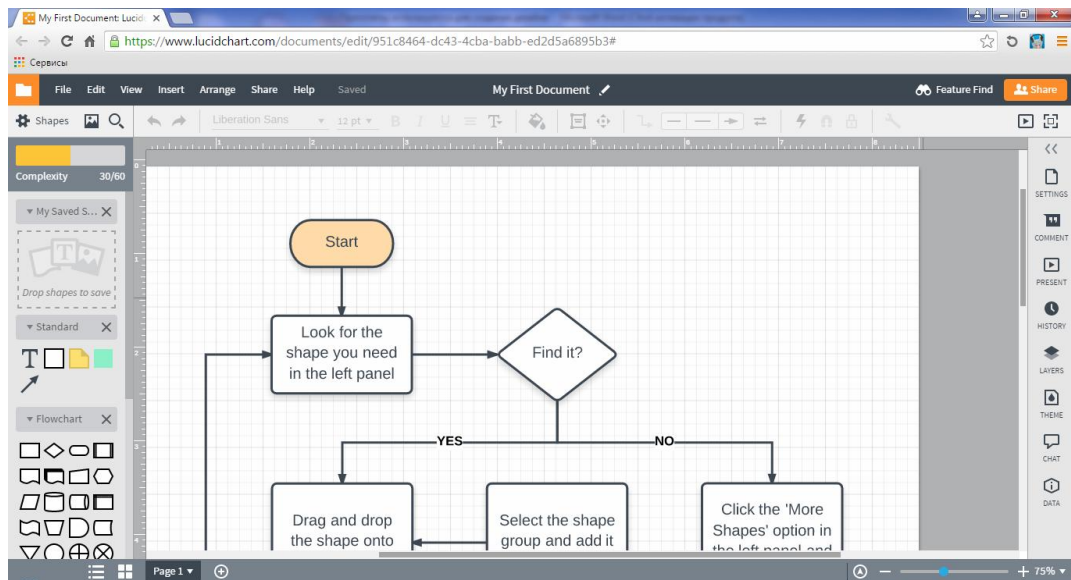


Рисунок 10 – Окно сервиса LucidChart

11. **Mockup.** Простой и понятный сервис для создания прототипов. Основной особенностью данного сервиса является то, что в нем имеется возможность создания многостраничного макета. Созданные проекты в данном сервисе можно сохранить в форматах PNG, PDF и MBP (рис.11).

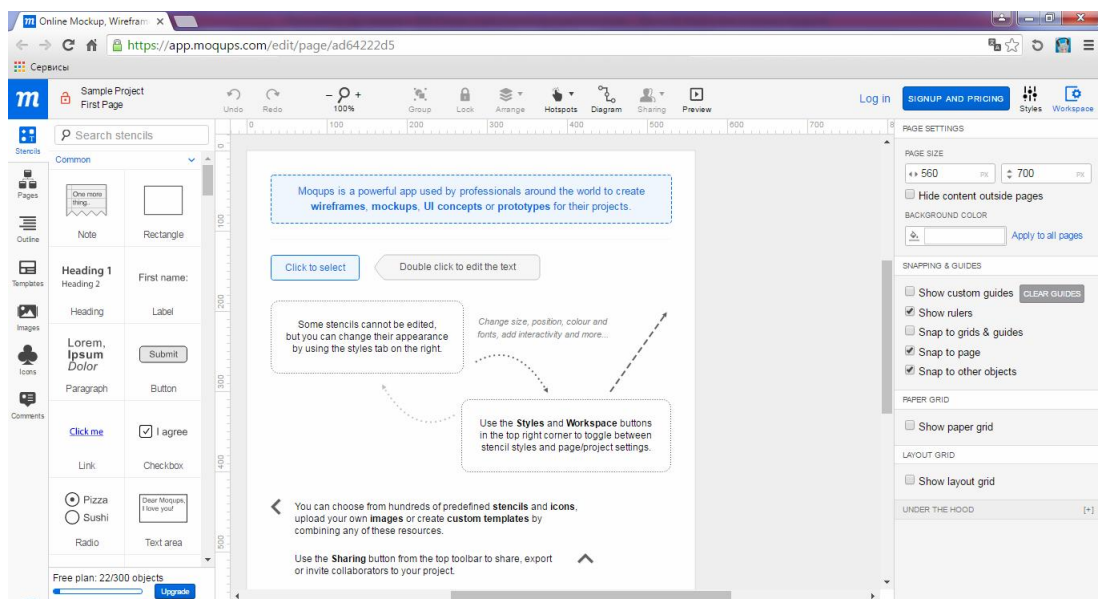


Рисунок 11 – Окно сервиса Mockup

12. **Pencil.** Данный сервис содержит в себе большое количество инструментов для создания прототипов сайтов, элементы блок-схем, разнообразные коллекции графических форм и многое другое (рис.12).

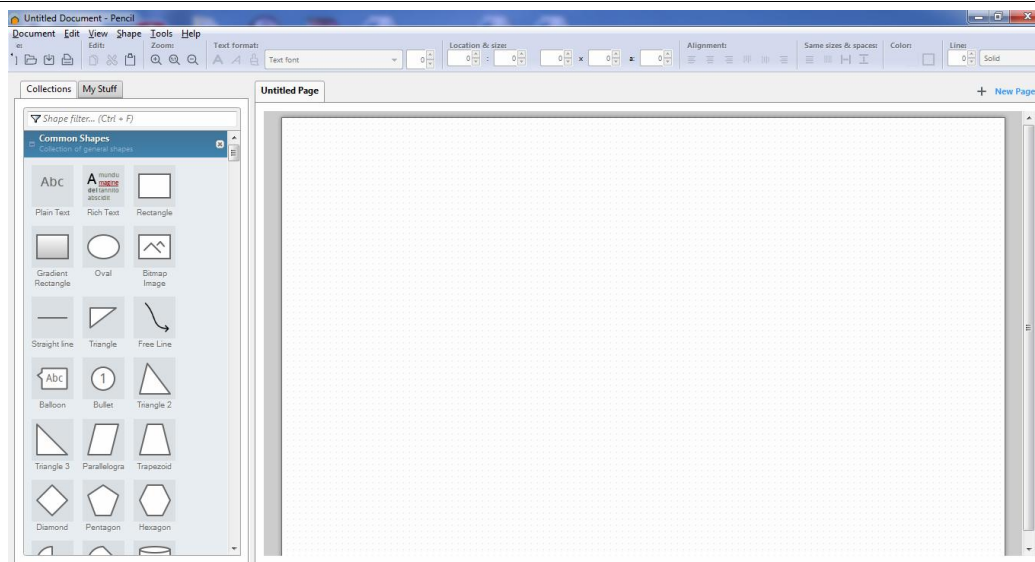


Рисунок 12 – Окно сервиса Pencil

В процессе проведения исследования был произведен обзор основных сервисов предназначенных для создания прототипов сайтов. Был рассмотрен краткий обзор, а также характеристики данных сервисов.

Библиографический список

1. Морозова К.С., Тимофеев А.В. Прототип сайта - неотъемлемая часть разработки сайта // Тенденции науки и образования в современном мире. 2016. №14-3. С. 24-25.
2. Шукенбаев А.Б., Шукенбаева Н.Ш., Конькова Ю.А. Оценка сайта и разработка его прототипа // В сборнике: Корпорации-парадигма формирования национальной экономики. Сборник докладов и научных трудов II международного форума (конференции). . 2014. С. 345-367.
3. Исаев Д.А., Фандин С.А. Разработка прототипа системы для генерации версии сайта для слабовидящих// В сборнике: Проблемы управления в социально-экономических и технических системах Сборник научных статей по материалам XI Международной научно-практической конференции. 2015. С. 135-138.
4. Корзина М.И., Лысенко В.А., Лысенко А.А. Системное проектирование (дизайн) web-сайта // Дизайн. Материалы. Технология. 2013. №1(26). С. 116-122.
5. Притула Е.В. Исследование эффективности технологии прототипирования в разработке web-проектов // Прикладные информационные системы. 2014. №1. С. 32-40.
6. Браун Д. Разработка веб-сайта. Взаимодействие с заказчиком, дизайнером и программистом. СПб.: Питер, 2010.
7. Беляев А.А. Анимация в дизайне интерфейса информационных сайтов // Медиаскоп. 2014. №4. С. 11.
8. Зинюк О.В. Разработка дизайна сайта для стимулирования спроса в internet-маркетинге обуви // Дизайн. Материалы. Технология. 2012.

№2(22). С. 119-122.

9. Фролов И.К., Перелыгин В.А., Самойлов Е.Э. Разработка, дизайн, программирование и раскрутка web-сайта. М.: Триумф, 2009.
10. Горностаева Е.А. Современные проблемы дизайна сайтов и вызовы нового времени // Молодой ученый. 2015. №1(81). С. 38-40.
11. Зимин Д., Саркисян М.В. Дизайн интернет-сайта: между искусством и технологией // В сборнике: Актуальные проблемы социально-культурного и художественного проектирования. Труды кафедры культуры и дизайна Российского Государственного Социального университета. Теоретико-методологические проблемы культурологического и искусствоведческого знания. 2013. С. 47-50.
12. Jin S. H. Design and development of teacher education World Wide Web site on constructivist teaching and learning. UMI Dissertation Services, 2003.
13. Moretti G. Web site lets you prototype sans hardware // EDN. 2000. №18. С. 26.