**Разработка интернет-приложений**

**Лабораторная работа № 2**

**Создание сайта с помощью различных конструкторов сайтов**

**4 часа**

**Цель работы:** получение практических навыков при работе с различными конструкторами сайтов, такие как WebFlow, Carrd и Siter.io.

**Задачи:**

- изучить возможности одного из приведенных конструкторов сайтов:

* [WebFlow](https://webflow.com)
* [Carrd](https://carrd.co/)
* [Siter.io](https://siter.io/)

- согласно варианту собрать сайт-конструктор, использовав не менее 10 разных блоков и виджетов

**Теоретическая часть**

[**WebFlow**](https://webflow.com)

**WebFlow** — это конструктор, в котором можно делать сайты, лендинги, блоги и всё остальное. Это умеют и другие конструкторы, но в WebFlow можно закодить кастомно отдельные элементы, если нужно.

Является американским аналогом Tilda.

Процесс создания сайта простой, как на любом конструкторе: перемещаешь дизайн-элементы в редактор, задаешь им классы, располагаешь, как нужно, делаешь адаптивы — и сайт готов.

**Преимущества:**

**Гибкость платформы**

В WebFlow дизайнер не ограничен шаблонами платформы. 95% своих идей дизайнер сможет точно реализовать с помощью WebFlow. Например горизонтальный скролл. Другие конструкторы не такие гибкие.

**Удобная работа с классами**

В WebFlow элементам можно присвоить класс. Например, нам нужен синий заголовок с шрифтом Proxima Nova 48 кегля. Мы один раз его создаем и называем «синий заголовок с шрифтом Proxima Nova 48 кегля». И каждый раз, когда нам нужен синий заголовок с шрифтом Proxima Nova 48 кегля*,* мы указываем название класса, и он в один клик становится синим заголовком с шрифтом Proxima Nova 48 кегля.

В других конструкторах нужно отдельно менять каждый элемент: его размер, .шрифт, цвет.

**Не нужно придумывать что-то в мобильной версии**

Большинство трафика приходит с мобилок, поэтому больше всего работы уходит над мобильной версией. Например, перерисовывать иллюстрации и убрать какие-то элементы.

В Tilda на мобильной версии отображаются все элементы десктопа, ты не можешь их убрать, только за экран, в отличие от WebFlow, где есть функция «скрыть». В итоге мобильные версии на Tilda получаются костыльными и дольше грузятся из-за лишних элементов.

**Большое количество интеграций**

Также WebFlow поддерживает [интеграцию](https://university.webflow.com/integrations) с множеством сервисов, например Shopify, Ecwid и так далее, что позволяет встраивать функциональность магазина, CRM-системы, инструментов SMS- и email-рассылок и многое другое.

[**Carrd**](https://carrd.co/)

**Carrd** — это онлайн-сервис для как можно более быстрого и простого создания сайта для бизнеса. После запуска можно уже загрузить в редактор фоновое изображение, отредактировать текстовые блоки (содержание, размер, шрифт, цвет), тем самым приближая страницу к финальному виду. Если не хватает в шаблоне необходимого элемента, к примеру, вставки видео, то это легко можно добавить нажатием на кнопку с изображением знака плюс.

**Carrd** — это бесплатный сервис для создания полностью адаптивных одностраничных сайтов для чего угодно. Carrd является отличным вариантом для предпринимателей, так как он позволяет систематически и легко создавать одностраничные сайты. Он имеет простой интерфейс, который позволяет настраивать и создавать одностраничные сайты в кратчайшие сроки.  
**﻿**Для этого инструмента доступно множество шаблонов, которые вы можете легко изменять в соответствии с вашими предпочтениями.

Вы можете использовать Carrd для создания трех сайтов бесплатно, после чего вы можете выбрать тарифный план от 19 долларов в год.

[Siter.io](https://siter.io/)

Siter.io — это облачный сервис для создания сайтов для бизнеса (Landing Page, сайт компании или интернет-магазина). Этот инструмент позволяет создать полный дизайн сайта без необходимости писать код. Что-то похожее на Figma, но здесь плюс в том, что с помощью Siter сайт можно еще и легко «задеплоить» на домен. То есть и нарисовать дизайн, и сделать сайт доступным для посетителей можно полностью без всякого кода.

Здесь есть функция импорта файлов из Sketch и Figma, что очень удобно. Возможности коллективной работы, трекинга и откатывания изменений, работа с анимациями и дизайн-шаблоны в том числе для сайтов интернет-магазинов – сервис обладает мощной функциональностью и серьезно экономит время и деньги.

Особенностью платформы является автоматическая адаптация сайтов под мобильные платформы. Для создания сайта не требуется знаний программирования и дизайна. Платформа включает в себя:

* готовые шаблоны виджетов и секций;
* визуальный конструктор;
* e-commerce модуль для интернет-магазина;
* многостраничность и ведение блога;
* профессиональные шаблоны сайтов;
* прием и обработка заявок и заказов;
* интеграция со Slack, Mailchimp, Google Analytics и Яндекс.Метрикой;
* работа в команде;
* привязка собственного домена;
* встроенная статистика;
* автоматическая адаптация сайта под мобильные платформы;
* поддержка визуальных эффектов (параллакс, анимации, видеобеграунды и т.д.).

**Задание:**

1. Зарегистрироваться на одном из сайтов конструкторов [WebFlow](https://webflow.com), [Carrd](https://carrd.co/) или [Siter.io](https://siter.io/).
2. Изучить интерфейс и возможности выбранного конструктора.
3. Согласно выбранному варианту создать сайт с помощью конструктора. Допускается выбор своей темы, о которой необходимо заранее сообщить преподавателю. Выбрать другой вариант, отличный от первой лабораторной.

**Варианты:**

1. Интернет-магазин коллекционных фигурок
2. Интернет-магазин часов
3. Портфолио фотографа
4. Интернет-магазин товаров для животных
5. Сайт-визитка репетитора по информатике
6. Сайт-визитка кондитерской
7. Сайт-визитка спортзала
8. Портфолио художника
9. Портфолио веб-дизайнера
10. Интернет-магазин парфюмерии
11. Сайт-визитка кинолога
12. Интернет-магазин верхней одежды
13. Портфолио цифрового иллюстратора
14. Образовательный сайт «Мир природы»
15. Интернет-магазин посуды
16. Сайт-визитка психолога
17. Интернет-магазин «Сладости из Европы»
18. Сайт-визитка «Онлайн-подготовка к ЕГЭ»