# Теоретическая часть

* Анимация для трансформций
* Пример анимации для 3D трансформции
* Фильтры изображений
* Понятие о CSS3 **Flexible Box**
* Понятие осей в **FlexBox**.
* Преимущества **FlexBox**.
* Основные свойства и методы **FlexBox**
* Способы задания размера: **content-box**, **border-box**
* Шаблон страницы с использованием **FlexBox**

# Практическая часть

Разработайте набор веб-страниц с использованием flexbox для макета веб-страниц.

**Важно**: при помощи внешних стилей, семантических тегов **HTML5**, **flexbox**, реализуйте дизайн:

* в верхнем блоке размещайте заголовок, относящийся к странице
* в боковом блоке – навигацию по страницам
* в центральном блоке – контент по заданию
* в нижнем блоке – данные о разработчике: фамилия и имя, группа, город, год разработки, адрес e-mail в формате ссылки
* для всех форм используйте метод передачи post, в качестве обрабатывающей страницы укажите текущую (**#**)

Набор страниц для разработки (размещать в блоке контента):

* **Главная страница** с этим заданием
* **Страница 1.** Форма ввода данных о докторе. Все поля обязательны для заполнения. Поля формы:
  + Фамилия доктора
  + Имя доктора
  + Отчество доктора
  + Врачебная специальность (из выпадающего списка)
  + Переключатель наличия у доктора научного звания: без звания, кандидат медицинских наук, доктор медицинских наук
  + Дата рождения доктора
  + Выбор файла фото доктора
  + Процент для оплаты приема.
* **Страница 2.** Форма ввода данных врачебного приема. Все поля обязательны для заполнения. Поля формы:
  + Фамилия пациента
  + Имя пациента
  + Отчество пациента
  + Номер телефона пациента
  + Поле ввода адреса проживания пациента
  + Доктор, выполняющий прием – выбираем из выпадающего списка фамилию и инициалы
  + Номер кабинета – из выпадающего списка
  + Поле ввода симптомов – textarea
  + Признак срочного приема
  + Признак платного приема
  + Дата и время приема.
* **Страница 3.** Две таблицы с заданием на разработку базы данных, форм, запросов, отчетов по [**этой ссылке**](http://edu.tltsu.ru/er/book_view.php?book_id=1544&page_id=12589).
* **Страница 4.** Вариант 15 на позиционирование из [**этого задания**](http://web-verstka.ru/uchebnyie-kursyi/uroki-html-i-css/kontrolnoe-zadanie-po-blochnoj-verstke.html) Реализуйте анимацию при наведении указателя мыши на каждый из вложенных блоков соответственно: оранжевый вращается на 270о за 4 с, малиновый скручивается по X на 45о, по Y на 60о за 6 секунды

При разработке оформления контента используйте изученные возможности HTML5, CSS3.

# Дополнение

Запись занятия можно скачать по [**этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/m3Ac/n7acC5Qo3). Материалы занятия – в этом же архиве.