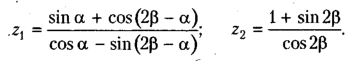
# Теоретическая часть

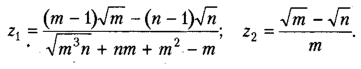
* Синтаксис управляющих операторов Blade
* Директивы Blade
* Получение данных их формы – методы GET, POST
* Структура приложения с формами

# Практическая часть

**Задача 1.** С использованием фреймворка Laravel создайте приложение с двумя контроллерами (HomeController, CalculateController). Применяйте навигацию, мастер-страницы. Для контроллеров предусмотрите следующие действия и представления, настройте пути:

* **HomeController**
  + **/index** (он же – путь по умолчанию): вывод этого задания
  + **/about:** вывод фамилии, имени, группы студента, произвольной картинки
* **CalculateController**
  + **/evaluate:** выполните ввод исходных данных в форму, вычисления и вывод результатов для заданных выражений, не используйте модель. Вывод исходных данных и результатов – на отдельную страницу.





* + **/array/{n?}:** n – параметр маршрута, случайное целое число в диапазоне [12, 25] – размер массива. В форме вводите диапазон генерации случайных целых чисел для заполнения массива. Выполните обработки и вывод результатов для массива, не используйте модель. Вывод массива и результатов – на отдельную страницу.
    - вывести исходный массив
    - определить количество положительных элементов массива;
    - вычислить сумму элементов массива, расположенных после последнего элемента, равного нулю.
    - преобразуйте массив таким образом, чтобы сначала располагались все элементы, равные нулю, а потом — все остальные
    - вывести преобразованный массив
  + **/text:** для строки, вводимой в форме определить (все обработки – по кнопке **submit** единственной формы на странице, вывод – на отдельную страницу результатов):
    - количество слов, начинающихся и заканчивающихся на одну и ту же букву с учетом и без учета регистра букв, выводить строку и уникальные найденные слова с количеством их вхождений
    - количество слов, состоящих ровно из ***k*** букв, количество букв вводить в поле ввода формы, выводить строку и уникальные найденные слова с количеством их вхождений

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать[**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/QxpQ/EnNAN7Fyn). Материалы занятия в этом же архиве.