**Урок 5 Знакомство   
с виджетами.**

**План урока:**

1. **Опрос по материалам прошлых занятий**
2. **Рассказать студентам о функции main и runApp**
3. **Объяснить, что такое виджеты**
4. **Рассказать, что они делятся на 2 вида (Компоновка, и отображение)**

**Начало урока:**

1. Опрос учащихся по темам:

* Что такое Класс?
* Что такое рекурсия и для чего она нужна?
* Что такое Flutter и для чего он нужен?
* Объяснить понятие AOT и JIT компиляции.

1. Рассказать студентам о функции main и runApp
2. Написать первое приложение и запустить его на chrome и эмуляторе
3. Рассказать про два типа виджетов (Компоновка, отображение)
4. Рассказать про виджет Text и его параметры
   1. Textalign
   2. Textdirection
   3. Style и его параметры
      1. Color
      2. backgroundColor
      3. fontSize
      4. fontWeight
      5. fontStyle
      6. letterspacing
      7. wordSpacing
5. Рассказать про базовые виджеты компоновки
   1. Align и его свойства параметр alignment
      1. FractionalOffset(dx, dy)
   2. Padding его параметр padding
      1. EdgeInsets и его конструкторы
   3. Center

**Домашнее задание:**

**Задание 1:**

**Творческая работа:**

Написать приложение, где есть текст со своими стилями, но при каждой перезагрузки приложения он будет менять Положение и размер шрифта

  