



## Lesson(3) [Text & Styling]

تحفيز: كل مشروع قوي بدأ بتحدي واحد صغير



Text



؟ **Text** إيه هي

هي الويجت الأساسية لعرض النصوص في فلاتر **Text** ال

لو حابب تعرض كلمة أو جملة على الشاشة، بتستخدم ال **Text**



**Text** : كود بسيط على

```
Text('أهلاً بيك في فلاتر')
```



**Text** : الخاصة بـ **Attributes** ال

- **style** :
  - بتستخدمه عشان تضيف تنسيق للنص زي اللون، الحجم، الخط... الخ
  - مثال:

```
Text(  
  'أهلاً بيك',  
  style: TextStyle(fontSize: 20, color: Colors.blue),  
)
```

- **textAlign :**

- لتحديد محاذاة النص داخل الـ `Text`.
- ممكن تكون:
  - `TextAlign.left` (محاذاة لليسار)
  - `TextAlign.center` (محاذاة للوسط)
  - `TextAlign.right` (محاذاة لليمين)
- مثال:

```
Text(  
  'مرحباً! أنا في المنتصف',  
  textAlign: TextAlign.center,  
)
```

- **overflow :**

- لتحديد ما يحدث لو النص أكبر من المساحة المتاحة.
- الخيارات:
  - `TextOverflow.ellipsis` (إضافة 3 نقاط في النهاية)
  - `TextOverflow.clip` (قص النص)
- مثال:

```
Text(  
  '...هذا نص طويل جداً سيظهر في النهاية نقاط',  
  overflow: TextOverflow.ellipsis,  
)
```

- **maxLines** :
  - لتحديد أقصى عدد لأسطر النص المعروضة.
  - لو النص أكثر من عدد الأسطر المحددة، هيتقص أو يظهر نقاط
  - مثال:

```
Text(
  'نص طويل جداً على أكثر من سطر يتخطى الحد',
  maxLines: 2,
  overflow: TextOverflow.ellipsis,
)
```

## 🎯 ملخص سريع:

- **Text** : لعرض النصوص ببساطة.
- **style** : لتنسيق النص (لون، حجم، خط...).
- **textAlign** : لمحاذاة النص.
- **overflow** : لتحديد كيفية التعامل مع النصوص الطويلة.
- **maxLines** : لتحديد الحد الأقصى لعدد الأسطر.

## تحفيز: البرمجة هي اللي هتفتح لك أبواب المستقبل

## 🎨 **TextStyle**

### ✅ **TextStyle** إيه هي ؟

هي الويجت اللي بتستخدمها عشان تضيف تنسيق للنصوص زي اللون، الحجم، ال **TextStyle** الخط، الوزن،

تقدر تخلي النص يظهر بطريقة خاصة حسب ذوقك.

### 📦 **TextStyle** : كود بسيط على

```
Text(  
  'أهلاً بيك في فلاتر',  
  style: TextStyle(fontSize: 20, fontWeight: FontWeight.bold, color: Colors.blue),  
)
```

### 🔑 **الخاصة بـ Attributes الـ TextStyle :**

- **fontSize :**

- لتحديد حجم الخط.
- مثال:

```
TextStyle(fontSize: 18)
```

- **fontWeight :**

- لتحديد وزن الخط (خفة أو ثقل).
- القيم الممكنة:
  - **FontWeight.normal** (عادي)
  - **FontWeight.bold** (عريض)
- مثال:

```
TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold)
```

- **color :**

- لتحديد لون النص.
- مثال:

```
TextStyle(color: Colors.green)
```

- **fontFamily :**

- لاختيار نوع الخط.
- مثال:

```
TextStyle(fontFamily: 'Roboto')
```

- **letterSpacing** :

- لتحديد المسافة بين الأحرف.
- مثال:

```
TextStyle(letterSpacing: 1.5)
```

- **height** :

- لتحديد المسافة بين السطور.
- مثال:

```
TextStyle(height: 1.5)
```

## ملخص سريع:

- **TextStyle** : لتنسيق النصوص.
- **fontSize** : لتحديد حجم النص.
- **fontWeight** : لتحديد سمك الخط.
- **color** : لتحديد لون النص.
- **fontFamily** : لاختيار نوع الخط.
- **letterSpacing** : لتحديد المسافة بين الأحرف.
- **height** : لتحديد المسافة بين السطور.

تحفيز: البرمجة = فرصة لبناء شيء يغير العالم



**RichText**

## ✓ RichText إيه هي ؟

هو نوع خاص من النصوص اللي بيسمحك تعرض نصوص متنوعة مع تنسيقات **RichText** ال مختلفة في نفس الجملة.

يعني تقدر تضيف أجزاء من النص بتنسيق مختلف زي اللون، الحجم، أو حتى نوع الخط في نفس الوقت.

## 📦 RichText : كود بسيط على :

```
RichText(  
  text: TextSpan(  
    text: 'أهلاً بـ',  
    style: TextStyle(color: Colors.black, fontSize: 18),  
    children: <TextSpan>[  
      TextSpan(  
        text: '!فلاتر',  
        style: TextStyle(color: Colors.blue, fontWeight: FontWeight.bold, fontSize:  
20),  
      ),  
    ],  
  ),  
)
```

## 🔑 RichText : الخاصة بـ Attributes ال :

- **text :**
  - يحتوي على أجزاء من النص **TextSpan** ده هو النص الرئيسي اللي هيتعرض، وهو (يعني تقدر تقسم النص لأجزاء).
- **TextSpan :**
  - الويجت اللي بنستخدمها لتحديد أجزاء النص المختلفة داخل **RichText**.
- **children :**
  - الجانية اللي بتساعدك تضيف تنسيقات مختلفة على أجزاء **TextSpan** مجموعة من ال النص.

- **style :**
  - اللي هنستخدمه لتنسيق النص (زي اللون، الحجم، الوزن، الخ) هو ال **TextStyle**

## 🎯 ملخص سريع:

- **RichText** : لعرض نصوص متنوعة بتنسيقات مختلفة.
- **text** : النص الرئيسي اللي هيتعرض.
- **TextSpan** : تحديد كل جزء من النص.
- **children** : تحديد أجزاء نص أخرى بخصائص مختلفة.
- **style** : تنسيق النص.



## TextSpan

## ✅ **TextSpan** إيه هي ؟

هو الويجت اللي بنستخدمه داخل ال **TextSpan** ال

**RichText**

عشان نعرض أجزاء من النص مع تنسيقات مختلفة.

يعني هو المسئول عن تقسيم النص لجزء جزء وتحط لكل جزء التنسيق اللي انت عايزه

## 📦 **TextSpan** : كود بسيط على

```
RichText(  
  text: TextSpan(  
    text: 'أهلاً بـ',  
    style: TextStyle(color: Colors.black, fontSize: 18),  
    children: <TextSpan>[  
      TextSpan(  
        text: '!فلاتر',  
        style: TextStyle(color: Colors.blue, fontWeight: FontWeight.bold, fontSize:  
20),  
      ),  
    ],  
  ),  
)
```

```
],  
,  
)
```

### 🔑 **TextSpan** الخاصة بـ **Attributes** الـ :

- **text** :
  - ده **TextSpan** النص اللي هيتعرض في الـ .
- **style** :
  - زي اللون، الحجم، الوزن، الخط، وغيرها **TextSpan** تنسيق النص داخل الـ .
- **children** :
  - الجانبية اللي ممكن تضاف لتنسيق نصوص أخرى داخل الـ **TextSpan** مجموعة من الـ **TextSpan** .

### 🎯 ملخص سريع:

- **TextSpan** : يستخدم عشان تقسم النص لجمل متعددة بتنسيقات مختلفة .
- **text** : النص نفسه .
- **style** : **TextSpan** . تنسيق النص داخل .
- **children** : أجزاء نص إضافية بتنسيقات مختلفة .

### تحفيز: سيطر على الكود... سيطر على المستقبل