

## شرح ال method في الجافا (بداية الدرس 9) اتمنى ان يفيدوكم

مقالة

16 ي

mary\_alrayes

😊:blush:

ساقدم شرح عن فهمي لل method بناء على مشاهدتي لبداية الشرح التاسع ومن لديه سؤال انا جاهزة للمساعدة

ماهو ال method (الدالة) في java?

هي عبارة عن مجموعة أوامر مجمعة في مكان واحد و تنفذ عندما نقوم باستدعائها.

اي بدل من أن تكتب التعليمات في كل مرة تحتاجها ,نقوم بتعريف ( defining ) method (دالة) ونضع هذه التعليمات داخلها وعندما تريد تنفيذ هذ التعليمات تستدعي هذه ال method من خلال اسمها وبالتالي يصبح الكود قصير وهذا افضل للتطبيق.

```

Option C
1  /**
2   * Calculates the price of the order based on the current quantity.
3   *
4   * @return the price
5   */
6  private int calculatePrice(int quantity) {
7      int price = quantity * 5;
8      return price;
9  }

```

ملاحظة: هذا الكود موجود بالدرس التاسع الفيديو الثاني

كيفية تعريف ال method؟؟ أو مما يتكون؟؟

```

} (Access modifier returnType methodName(Parameters List
// Method Body

```

}

عند تعريف أي دالة في جافا عليك إتباع الشكل التالي:

- **Access modifier:** method يحدد من له الصلاحية بالوصول ال  
main activity لا يمكن استدعائها الا من خلال وظائف اخرى تكون فقط في ال method يعني ان: (private) اي اذا كان  
activity او من main activity سواء من داخل ال method فيمكن لاي احد ان يستدعي ال : public اما اذا كان
- **returnType:** يحدد النوع الذي سترجعه الدالة عندما تنتهي أو إذا كانت لن ترجع أي قيمة  
مثلا : int , string ...
- **void** في حال كانت الدالة لا ترجع أي قيمة , يجب وضع الكلمة

في الصورة لدينا method لحساب السعر اي ان القيمة التي سترجعها عدد صحيح وبالتالي تكون int.

- **methodName:** يمثل الاسم الذي نعطيه للدالة, و الذي من خلاله يمكننا استدعاءها, ويفضل ان يبدأ الاسم بفعل ويجب ان لا يحوي فراغ (نفس)

- **Parameters List** (قائمة المدخلات): المقصود بها البارامترات ويجب ان تضعها بين قوسين  
لكي تنفذ method ومعناها تحديد ماهي المدخلات التي تحتاجها ال  
(,) ويمكنك كتابة اكثر من بارميتر عن طريق الفصل بينهم بفاصلة

كيفية تعريف البارامترات (المدخلات)؟؟؟

data type (النمط): في الصورة int

variable name (اسم المتحول): في الصورة quantity

ملاحظة هامة: عند استدعاء ال method بعد كتابة اسمها يجب ان ترسل لها ضمن قوسين العدد الصحيح من المدخلات التي تتوقعه ال method عن طريق ذكر الاسم فقط من دون النمط

مثلا في الصورة لدينا method اسمها calculatePrice ولديها مدخل واحد فقط وهو من نمط int

فعند استدعاء هذه ال method نكتب calculatePrice(quantity)

اي اسمها وضمن القوسين اسم متحول من نمط البارامتر التي تتطلبه ال method

بعدها نفتح قوس }

ونضع التعليمات (method body) المراد تنفيذها عند استدعاء ال method

ومن ثم نغلق القوس {

أتمنى ان أكون قد قدمت الفائدة 😊 :ed

📌 ساعدوني Method الدرس التاسع

📌 I am kind of stucked in Lesson 9

15 ي

hesham.alads.1

thank u for your effort 🙏🙏🙏

15 ي

sundus\_sabbah

مشكور على مجهودك ويعطيك العافية ... بالتوفيق

15 ي

rfawzy2015otpqn

شرح جميل

مشكور

بالتوفيق: +1: 🙏🙏

15 ي

mary\_alrayes

@hesham.alads.1 @sundus\_sabbah @rfawzy2015otpqn

😊 شكرا لكم على تشجيعكم

14 ي

hsnalabdy1mxxk

شكرا بارك الله فيك

الله يحفظك

10 ي

hsnalabdy1mxxk

شكرا زميلتي العزيزة بارك الله بك

10 ي

mary\_alrayes