

؟ لا يوجد بالجافا إلا نوع واحد String والبيانات النصية char المتغيرات النصية والدوال التابعة لها ماذا عن البيانات الحرفية يتم تخزين قيمة حرف واحد به محاطا بعلامة اقتباس مفردة ويمكن ربط هذه الحروف char أساسي للبيانات الحرفية هو عبارة عن كلاس و لاحظن أنه يبدأ بحرف كبير مثل اسم أي String لتكوين سلاسل نصية باستخدام معامل الربط (+) النوع String وكلاس في جافا. و لكننا نقول له متغير لأنه بشكل عام يسمح لنا بتخزين أي قيمة بداخله و لكنه في الأساس كائن نوعه له فقط String. java. لا يستلزم استدعائها بجملة import. ليس متغير عادي. تحاط القيمة بأقواس اقتباس مزدوجة String vs String. يمكن استدعائها Methods له دوال String معاملين + و= والتي تستخدم في ربط النصوص. كلاس تعريف البيانات النصية وتهيئتها يتم تعريف المتغيرات النصية كأبي متغير من أنواع البيانات الأساسية كيفية char مقابل String عند تعريف متغير نصي بالشكل التالي عدد أحرف الـ "Hello world!" String greeting="تعامل الجافا مع النص يسمى هذا String فهرس إذا قمنا بأخذ جزء من الـ index في مثالنا عدد الحروف 13 رقم الخانة يسمى length الذي قام String نعطيها أي حرف أو نص. تقارن الـ substring تعيد نص جديد عن طريق أخذ جزء من النص length النص هذه الدالة compareTo مع أي كائن آخر نضعه بداخلها String تقارن الـ equals باستدعائها مع أي كائن نضعه كقيمة ممررة جمع أو ربط المتغيرات contains الذي قام باستدعائها يحتوي على النص الذي نضعه بداخلها String إذا كان الـ true ترجع النصية جمع أو ربط المتغيرات النصية إضافة نص على المتغير النصي عند تعريف متغير نصي بالشكل التالي نستخدم معامل الربط والاسناد += مثال محتوى DATE في حال رغبتنا إضافة السنة على المتغير "String DATE="1-12-2017" 1-12-2017 تكتب الدالة بعد اسم المتغير ثم نقطة ثم اسم الدالة مثال: تعيد عدد الحروف وهو دائم رقم صحيح DATE تعيد نص جديد عن طريق أخذ جزء من النص عند استدعاء هذه الدالة لدينا خياران: (int x="thank you".) طول النص television String s = (إلى آخر النص) (i) تعيد نص من الفهرس رقم (i, substring (2, substring (أين تبدأ و أين تنتهي String. افتراضيا هذه الدالة تبدأ عملية البحث من الفهرس رقم 0 إلى آخر فهرس موجود في الـ "welcome to java course"; رقم صحيح مكان أول ظهور للحرف أو النص -1 إذا كان الحرف غير موجود بالنتصاغ بالشكل التالي: البحث فسيتم البحث "President George Washington"; greeting. String name = // من 0 إلى آخر النص indexOf('e' ; // تلقائيا 6 الذي قام باستدعائها مع أي كائن نضعه كقيمة String تقارن الـ String name = "President George Washington"; إذا false الذي قام باستدعائها. (2) ترجع String إذا كانت قيمة النص الممرر تساوي قيمة الـ true ممررة (قيمة الإرجاع) 1) ترجع في حالة كتابة String s = "abc"; String t = "ab"; الذي قام باستدعائها String كانت قيمة النص الممرر لا تساوي قيمة الـ سيظهر خطأ بالصياغة ولمقارنة متغيرين نصيين نستخدم s==u // الجمل التالية خطأ لأنها كائنات لا يمكن مقارنتها بهذه الطريقة و القيمة String مع أي كائن آخر نضعه بداخلها ترجع 0 إذا كان لا يوجد اختلاف بين الـ String تقارن الـ equals. الدالة String s1 = "welcome to home"; String s2 = "welcome to Home"; String s3 = s1; هذه الدالة ترجع الـ true إذا كان الـ true باستدعائها يحتوي على النص String إذا كان الـ true باستدعائها يحتوي على النص الذي نضعه بداخلها (1) ترجع String s1="today lesson about java string methods" الذي قام باستدعائها لا يحتوي على النص الممرر String إذا كان الـ false الممرر (2) ترجع خارج نطاق الأرقام تغيير حالة الحرف من كبير إلى صغير أو العكس index عند تحديد رقم الفهرس (java string methods" خطأ لأن رقم String s1="today lesson is about java string methods" في أسماء الدوال عدم تمرير قيمة للدالة عبارة Date النوع Scanner sc=new Scanner(System. // hello world String sub=str. // المؤشر خارج النطاق فنحن فعليا نقوم بتعريف Date عن كلاس و لاحظن أنه يبدأ بحرف كبير مثل اسم أي كلاس في جافا. إذا عندما نقوم بتعريف ويمكن تسميته بأي اسم و Date كائن من كلاس d حيث ان Date d = new Date(); لتعريف كائن من كلاس Date: Date currentDate = new Date(); وطباعة قيمته class Date هو اسم الكلاس , إنشاء كائن من Date إلى متغير نصي للاستفادة من الدوال Date يمكن كذلك تحويل أي كائن من نوع Sun Mar 19 07:25:06 AST 2017 Date يقوم بإرجاع قيمة نصية من المستحسن ان يتم toString بعد اسم الكائن دالة toString() الخاصة بالنصوص باستخدام الدالة هنا String s = currentDate. // s هنا قمنا بتخزين القيمة المعادة فيه // هنا قمنا بتخزين الوقت والتاريخ الحالي للجهاز

System. println( "length of date " + s. Current  
قمننا بعرض قيمة الـ s // System. قمننا بتخزين الوقت كنص في  
Date: Mon Feb 06 07:55:02 AST 2017 Length of date 28