Cibreria Dogaets Alcuni metodi: public static <t> T require NON Null (Toby) metodo public static <t> T require NON Null (Toby) metodo public static <t> T require NON Null (Toby) metodo public static booleane public (Glogaet en obje e null dopo la ril tipo de restituisce public static boolean e public (Glogaet en object b) metodo di closse Contrello l'uguaglianea se elemente (intimoleso) public static intichecce Index (intimoleso) contrello che l'india sia compreso fra eera e length loncia eccerione altrimenti public static Ding tossing (Object o)</t></t></t>
Alcuni metodi: public static < T > T require NoN Null (T obj) metodo generico lancia accertene vedi
Alcuni metodi: public static < T > T require NoN Null (Toby) metodo Senerico lancia acceriene vedi
e public static < T > T require NON Null (Toby) motodo lancia accertione vedi T voriobile di tipo reference se obj e null dopo An ril lipo de restituisce public static boolean equals (Bloject a, Object b) metodo di closse controllo l'ugragliare se a!= null (controllo incluso) e public static int checa Index (int index, int length) controllo che l'india sia compreso fra rero e length loncia eccerione oltrimenti e public static Static String (Object o)
e public static < T > T require NON Null (Toby) motodo lancia accertione vedi T voriobile di tipo reference se obj e null dopo An ril lipo de restituisce public static boolean equals (Bloject a, Object b) metodo di closse controllo l'ugragliare se a!= null (controllo incluso) e public static int checa Index (int index, int length) controllo che l'india sia compreso fra rero e length loncia eccerione oltrimenti e public static Static String (Object o)
vedi T voziobile di tipo reference se obj e null dopo la silitipo de restituisce public static booleon e quols (Baject a, Object b) metado di closse contrello l'uguogliere se a!= null (controllo incluso) public static int check Index (int index, int length) controllo che l'indice sia compreso fra reto e length loncie eccezione oltrimenti public static static static static (Object o)
vedi T voziobile di tipo reference se obj e null dopo la silitipo de restituisce public static booleon e quols (Baject a, Object b) metado di closse contrello l'uguogliere se a!= null (controllo incluso) public static int check Index (int index, int length) controllo che l'indice sia compreso fra reto e length loncie eccezione oltrimenti public static static static static (Object o)
vedi T voziobile di tipo reference se obj e null dopo la silitipo de restituisce public static booleon e quols (Baject a, Object b) metado di closse contrello l'uguogliere se a!= null (controllo incluso) public static int check Index (int index, int length) controllo che l'indice sia compreso fra reto e length loncie eccezione oltrimenti public static static static static (Object o)
vedi) T voziolale di lips reference se shy e null dopo Che ril lips de restituisce o public static boolean e quals (Object a, Object b) metado di closse Contrella l'uguaglierra se a!= null (controlla inclusa) o public static int check Index (int index, int length) controlla che l'india sia compresa fra rera e length lonne eccerione altrimenti o public static static static static (Object a)
metodo di closse Controllo l'ugueglierre se a!= null (controllo incluso) public sietic int check Index (int index, int length) controllo che l'india sia compreso fre eero e length lonce eccerione oltrimenti public stetic Stetic String (Object o)
metodo di closse Controllo l'ugueglierre se a!= null (controllo incluso) public sietic int check Index (int index, int length) controllo che l'india sia compreso fre eero e length lonce eccerione oltrimenti public stetic Stetic String (Object o)
metodo di closse Controllo l'agraglieura se o!= null (controllo incluso) public siletic int checa Index (int index, int length) controllo che l'india sia compreso fra rero e length lonnia ecceriona oltrimenti public static static static static (Object o)
metodo di closse Controllo l'agraglieura se o!= null (controllo incluso) public siletic int checa Index (int index, int length) controllo che l'india sia compreso fra rero e length lonnia ecceriona oltrimenti public static static static static (Object o)
controllo l'agraptiones se o!= null (controllo incluso) public stetic int check Index (int index, int length) controllo che l'indice sia compreso fra revo e length loncia eccezione oltrimenti public static static static static (Object o)
controllo l'agraptiones se o!= null (controllo incluso) public stetic int check Index (int index, int length) controllo che l'indice sia compreso fra revo e length loncia eccezione oltrimenti public static static static static (Object o)
e public static int check Index (int index, int length) controlle che l'indice sie compreso fre rero e length loncie eccezione oltrimenti public static static static static (Object o)
controllo che l'indice sia compreso fra rero e length lorrie eccezione oblivimenti public static static string (Object o)
controllo che l'indice sia compreso fra zero e length lonne eccezione oblivimenti public static static static static (Object o)
· public static String (String (String (String)
· public static String (String (String (String)
· public static String (String (String (String)
se et - will réforme a la Solicia () a la il conduelle
3, 5 3 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
se o!= null sitorne s. to String () Z la il controllo delinenti la sivinga "null" Zispetto ol soliito
toshing
O
poide Javo do priorito ai metadi eveditori / es
proidu Jovo do priorito di metali eveditori es specificolo closse per chiomore i metali sopre Obgets equols (0,6)

Nota:	equals (Object a) e' un metado aggetto di Object equals (Object a, Objet b) o' un metado di classe in Objects
Metodi g	emorica
	Trepuire Non Noll (Toby)

pus' essere un metodo sia di closse che ossello

<T> e un tipo polimordo

<T> T repuire Non Null (Toby) polimorfo x sottotipo Object non Gen Reprise Non Will (Object obj) on Object perdo delle informacioni in uscita, avera utiliono il tipo piu severele possibile

Libreria StringBrilder

Menico essicie di menipolore stringhe

String -> immtobil: String Builder -> mutobili

```
Alcuni metodi:
Sling Builder append (Sling str) concatena str a this
Slving Builder delete (int stort, int end) toglie de se e-1
Sling to String () do String Builder a Hring 7 come in the chor chart (index) e ind length () String
Conversioni
e esplate 2 compotibili per olcos: tipi (reference/pointire)
 Implicate
ymplic boolean condoins (Chorsegnences);
 "Nells would", contains (cospressions);
T lips possels = String
5 lips otless = Char Sequence
(convertible)
                                      Silving & Chorsephence
                                     print slving viene conertito
                                       al supertipo
                                      (upcast - noto Java nou fe
                                       down (ost)
(a medesimo coso vole per: lips primitivis (es. int & doubte)
```

Allve conversioni explicite vengono folle in coso di - assegnozion. (e occesso ad ovray) - string outext (1+"2") cossisponde e "12" - quata: numevici Nola: + associa de sx ("1"+2+3) = (("1"12)+3) = "123" 2 sub: sue boxing a Integer (1+2+"3")= "35" e poi To String e concolensilo a (null + "e") = "nulle" oleone cosa pu 3 Esplicite · Widering/marzoning printère conversion (vilo: us cost per booleoni) e videniez reference conversion -> nessure ezione, TES · norzouing response conversion -> foccio il cartollo che e'

ho effettivemente sollotipo 5 e si sozive (S) e note: il compilatore enite onche cost senza sensa Ų lips desoderato Georgio widening chor (] c = 3'e', b', c'3 volve of (char []) is colled String. volve of (c); Dring. volve of (Object) c); T volve of (Object) is collect String volue of ((Object) null);

```
null e sottotipo de qualsiosi dipa reference
Esempio nouvouine (old style)
 public booleon (Object other Tiner) }
                                                      controllo che other line
                                                      ebbia lipo limer
if (!(otherTime instance of Timer)) petern folse;

return time = = ((Timer) otherTimer), get Time ();
                      cost non più necessario,
               bisogna specificove el compilatore do si possa da
               Object à liner (norrouing), non viere lorisées
               eccetions perche il controllo viene fotto onche prima
                   (foccio du vella la sessa controlla)
instance of
public booleon (Object otherTimer) }
                                             Tool locale at their
   if ( other line instance of lines (+)

Enturn time = = (.get line ();
                                                    - permette di jore
                                                         il controllo del
   return folse
                                                         lipo (no nostente
                                                         castata ad Object)
                                                        -> 2502èc e une
```

hosh mop

public closs Poir < II, T2> { uni di sinteresso dei lipi nello closse privale final To gst; private find. 72 soul; hel moin: l'eir = Stragg (olor > p= new Vair CSIving, Colors (...) Poir < Color, String > Note: non vous bene i lipi primitivi es vo: Poir < int, Hings Keywords: Motodi geraici Widening Novoming instance Of