

[mentions légales](#) | [nous écrire](#) | [se connecter](#)

Think Different...



Le langage Java est un langage de programmation informatique orienté objet créé par James Gosling et Patrick Naughton, employés de Sun Microsystems, avec le soutien de Bill Joy (cofondateur de Sun Microsystems en 1982), présenté officiellement le 23 mai 1995 au SunWorld.

La société Sun a été ensuite rachetée en 2009 par la société Oracle qui détient et maintient désormais Java.

La particularité et l'objectif central de Java est que les logiciels écrits dans ce langage doivent être très facilement portables sur plusieurs systèmes d'exploitation tels que UNIX, Windows, Mac OS ou GNU/Linux, avec peu ou pas de modifications. Pour cela, divers plateformes et frameworks associés visent à guider, sinon garantir, cette portabilité des applications développées en Java.

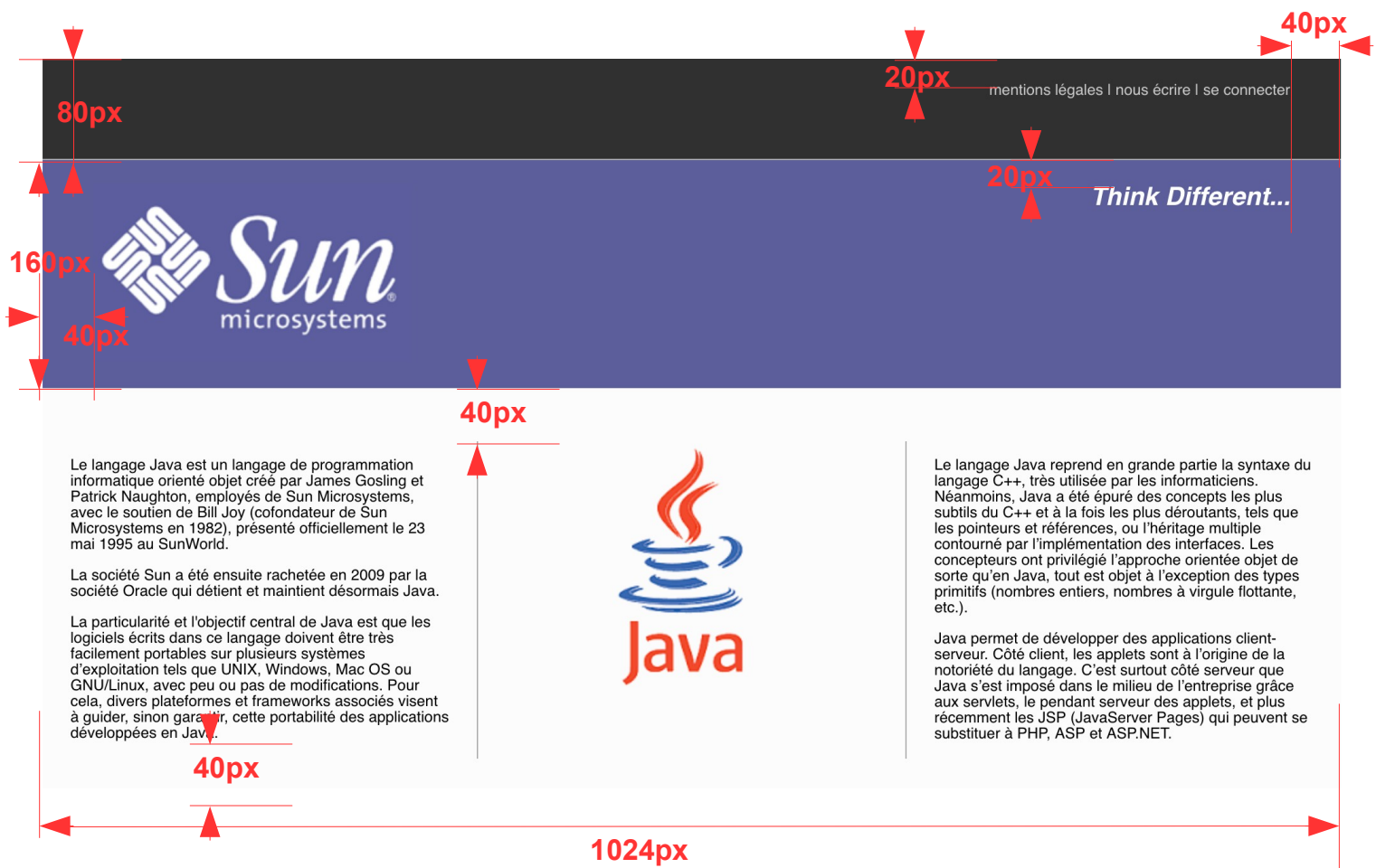


Le langage Java reprend en grande partie la syntaxe du langage C++, très utilisée par les informaticiens. Néanmoins, Java a été épuré des concepts les plus subtils du C++ et à la fois les plus déroutants, tels que les pointeurs et références, ou l'héritage multiple contourné par l'implémentation des interfaces. Les concepteurs ont privilégié l'approche orientée objet de sorte qu'en Java, tout est objet à l'exception des types primitifs (nombres entiers, nombres à virgule flottante, etc.).

Java permet de développer des applications client-serveur. Côté client, les applets sont à l'origine de la notoriété du langage. C'est surtout côté serveur que Java s'est imposé dans le milieu de l'entreprise grâce aux servlets, le pendant serveur des applets, et plus récemment les JSP (JavaServer Pages) qui peuvent se substituer à PHP, ASP et ASP.NET.

ANNEXE 1

Layout de la page « index.html »



Couleurs de fond (du haut vers le bas) : #303030, #5c5e9c, #f0f0f0

Couleurs des textes : black ou white, sauf liens en haut (#cccccc)

Tailles des caractères 12px, de la famille « sans-serif »

« Think Different... » est en taille 20px et italique

Les liens ne sont pas soulignés, et deviennent jaunes (yellow) lorsqu'on passe la souris au-dessus

Entre le bandeau sombre du haut et le bandeau violet il y a une ligne de 1px couleur #b0b0b0

Les 3 colonnes sont de même largeur (1/3 largeur donc)

De chaque côté des colonnes de texte, 20px de marge sont appliqués

L'image Java est centrée (largeur)

Les filets verticaux de chaque côté de l'image sont de couleur « darkgrey »

Dans le bandeau du haut, « nous écrire » mène à la page contact.html

Conseil : pour le bandeau violet, il est plus facile de coller 2 éléments, sans marge, pour gérer l'alignement du texte et de l'image

Si un élément n'a pas de contrainte de positionnement ou de dimension, vous avez le choix d'utiliser ce que vous voulez, la seule contrainte est que le résultat ressemble à la copie d'écran

L'entête de la page étant commun avec la page « contact.html », celui-ci n'est évalué qu'une seule fois, soit dans index.html, soit dans « contact.html ».

[mentions légales](#) | [nous écrire](#) | [se connecter](#)

Think Different...



e-mail :

Votre demande concerne

☒ Le langage Java ☐ Les applications ☐ Les SGBD et Java

ANNEXE 2

Layout de la page « contact.html »

The screenshot shows the layout of the 'contact.html' page. At the top, there is a dark header with links: 'mentions légales | nous écrire | se connecter'. Below this is a blue banner with the Sun Microsystems logo and the slogan 'Think Different...'. The main content area features the Java logo on the left, which is 200px wide. To its right is a form. The form has an 'e-mail :' label and a text input field, with a 30px vertical gap between them. Below the email field is a section titled 'Votre demande concerne' containing three radio button options: 'Le langage Java', 'Les applications', and 'Les SGBD et Java'. The 'Le langage Java' option is selected by default. There is a 30px vertical gap between the radio buttons and the 'Envoyer' button. The 'Envoyer' button is 30px high. The total width of the form area is 700px. There are 30px horizontal gaps between the Java logo and the form, and between the form and the right edge of the content area.

Couleur de fond du bouton : #5c5e9c

Couleur des textes : black ou white

Tailles des caractères 16px, de la famille « Verdana », gras

On ménage un espace de 5px tout autour du texte du bouton

A l'intérieur du groupe de champs, 20px séparent le contenu de la bordure

Les champs du formulaire ont bien entendu un nom

Les choix proposés par bouton radio sont mutuellement exclusifs

L'option « Le langage Java » est sélectionnée par défaut

La valeur envoyée au serveur, si « Le langage Java » est coché, est 1

La valeur envoyée au serveur, si « Les applications » est coché, est 2

La valeur envoyée au serveur, si « Les SGBD et Java » est coché, est 3

L'envoi du formulaire est fait par la méthode GET, sur la page `essai.php` (celle-ci est fictive)

La saisie de l'email est obligatoire

La syntaxe autorisée pour l'email est : `xxx@yyy` où `xxx` et `yyy` sont n'importe quelle chaîne de caractères, d'au moins 1 caractère, formée à partir de chiffres, lettres, point, et tirets (- et _)