



JavaDoc: Deviens un Pro de la
Documentation!



Le Programme des Festivités:



JavaDoc: C'est quoi ce truc bizarre?

Commentaires Javadoc: Écris comme un pro!

Générer la Doc: Transforme tes commentaires en site web!

Naviguer dans la Doc: Trouve l'info qu'il te faut en un clin d'oeil!

Javadoc: La Doc Automatique!

- Javadoc: Un outil magique qui transforme tes commentaires en un site web de documentation
- Tes explications deviennent un guide pour utiliser ton code!
 - C'est comme avoir un GPS pour ton code!
- Syntaxe: `/** ... */`

Javadoc: Les Balises Magiques

- @param: Décrit un paramètre (ce que la méthode reçoit)
- @return: Décrit ce que la méthode renvoie
- @throws: Décrit les exceptions que la méthode peut lancer
- @see: Crée un lien vers une autre classe ou méthode
- @author: Indique le créateur du code (toi!)
- @version: Indique la version du code

Javadoc: Exemple de Code commenté

- `/**`
- `* Calcule la somme de deux entiers.`
- `* @param a Premier entier.`
- `* @param b Deuxième entier.`
- `* @return La somme de a et b.`
- `*/`
- `public int addition(int a, int b) {`
- `return a + b;`
- `}`

Javadoc: Crée Ta Doc Facilement (Eclipse)

- Clique droit sur ton projet
- Choisis 'Generate Javadoc'
- Choisis le JDK (il est normalement déjà configuré)
- Choisis les classes et les packages à documenter
- Indique où tu veux mettre la doc (un dossier 'doc' par exemple)
- Lance la machine et admire le résultat! (des pages HTML toutes belles!)

Javadoc: Crée Ta Doc en Ligne de Commande (Pour les Pros)

- Ouvre ton terminal (ou l'invite de commandes)
- Tape la commande magique:
 - `javadoc -d doc -author -version src/modele/*.java src/controller/*.java`
 - `-d doc`: Pour dire où mettre la doc (dossier 'doc')
 - `-author -version`: Pour inclure le nom de l'auteur et la version
- Admire le résultat! C'est presque aussi bien qu'avec Eclipse!

Javadoc: Explore Ton Nouveau Monde!

- Ouvre le fichier index.html: C'est la page d'accueil de ta doc
- Navigue entre les packages et les classes: Tout est bien rangé!
- Utilise la barre de recherche pour trouver ce que tu cherches
- Passe ta souris sur le code dans Eclipse: Les JavaDoc s'affichent!

À toi de jouer! - Documente Ton Personnage!

- Prends la classe Personnage (celle de l'exercice précédent)
- Ajoute ton nom avec `@author``
- Explique chaque variable dans le constructeur avec `@param``
- Décris ce que fait la méthode `toJson()`` avec `@return``

À toi de jouer! - Crée Ta Propre Doc

- Dans Eclipse, crée la JavaDoc de ton projet dans un dossier `documentation/`
- Ouvre le fichier `index.html` et admire le travail!

À toi de jouer! - Commando Javadoc

- Ouvre ton terminal et utilise la commande magique ``javadoc`` pour générer la doc
- Focus sur les packages ``modele`` et ``controller``
- Compare le résultat avec ce que tu as obtenu dans Eclipse

Ressources Utiles

- Guide Javadoc Oracle : <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/tools/windows/javadoc.html>
- Tutoriel Javadoc complet : <https://www.baeldung.com/javadoc>
- Exemple de Javadoc : <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>