

# Marvel - Version 0.1.0

# semver - Semantic Versioning

Le système de versionnement sémantique est un standard pour numéroter les versions des logiciels.

Pour plus d'informations, consulter le site [semver.org](https://semver.org)

Il est basé sur trois nombres séparés par des points: `MAJOR.MINOR.PATCH`

- `MAJOR` - Version majeure: changements incompatibles avec les versions précédentes
- `MINOR` - Version mineure: ajouts de fonctionnalités compatibles avec les versions précédentes
- `PATCH` - Version de correction: corrections de bugs compatibles avec les versions précédentes

## semver - Semantic Versioning (suite)

Il est possible d'ajouter des informations supplémentaires à la version en utilisant des préfixes:

- `alpha` - Version alpha: version instable en cours de développement
- `beta` - Version beta: version de test avant la version finale
- `rc` - Version release candidate: version candidate pour la version finale
- `latest` - Version la plus récente

# semver - Semantic Versioning (suite)

Exemple de versionnement sémantique:

- `0.1.0` - Version 0.1.0: première version du logiciel, version non stable en cours de développement
- `0.2.0` - Version 0.2.0: ajout de fonctionnalités compatibles avec la version 0.1.0, version non stable en cours de développement
- `1.0.0.beta` - Version 1.0.0 beta: version de test avant la version finale
- `1.0.0.rc` - Version 1.0.0 release candidate: version candidate pour la version finale
- `1.0.0` - Version 1.0.0: première version stable du logiciel
- `1.1.0` - Version 1.1.0: ajout de fonctionnalités compatibles avec la version 1.0.0
- `1.1.1` - Version 1.1.1: correction de bugs compatibles avec la version 1.1.0

# npm - Node Package Manager

- Créer un fichier `package.json` à la racine du projet avec la commande:
  - `npm init -y`
  - Ce fichier permet de décrire le projet, ses dépendances, ses scripts, sa version, son auteur, sa licence...
  - Modifier la version du projet en `0.1.0`

# Dépendances - Browser Sync

- Installer le module `browser-sync` pour créer un serveur web local avec la commande:
  - `npm install browser-sync --save-dev`
  - Le module `browser-sync` permet de créer un serveur web local pour visualiser le projet en cours de développement
- Exclure le répertoire `node_modules` du projet en créant un fichier `.gitignore` à la racine du projet avec le contenu:
  - `node_modules/`
  - Ce fichier permet d'ignorer les fichiers et répertoires dans le dépôt git. Il n'est pas nécessaire de les sauvegarder dans le dépôt car ils peuvent être générés à partir des fichiers sources et vont alourdir le dépôt.

# Scripts - Browser Sync

- Ajouter un script `start` dans le fichier `package.json` pour lancer le serveur web local avec la commande:
  - `"start": "browser-sync start --server './src' --files '**/*.html, **/*.css'"`
  - Ce script permet de lancer le serveur web local avec le module `browser-sync` et de surveiller les fichiers HTML et CSS pour les recharger automatiquement en cas de modification
- Commiter les modifications avec la commande:
  - `git add .`
  - `git commit -m "Prepare project for development"`



# Hello World

- Créer un fichier `src/index.html`, le dossier `src` contiendra le code source de notre application
- Ajouter le contenu HTML suivant:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Marvel App</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello World!</h1>
</body>
</html>
```

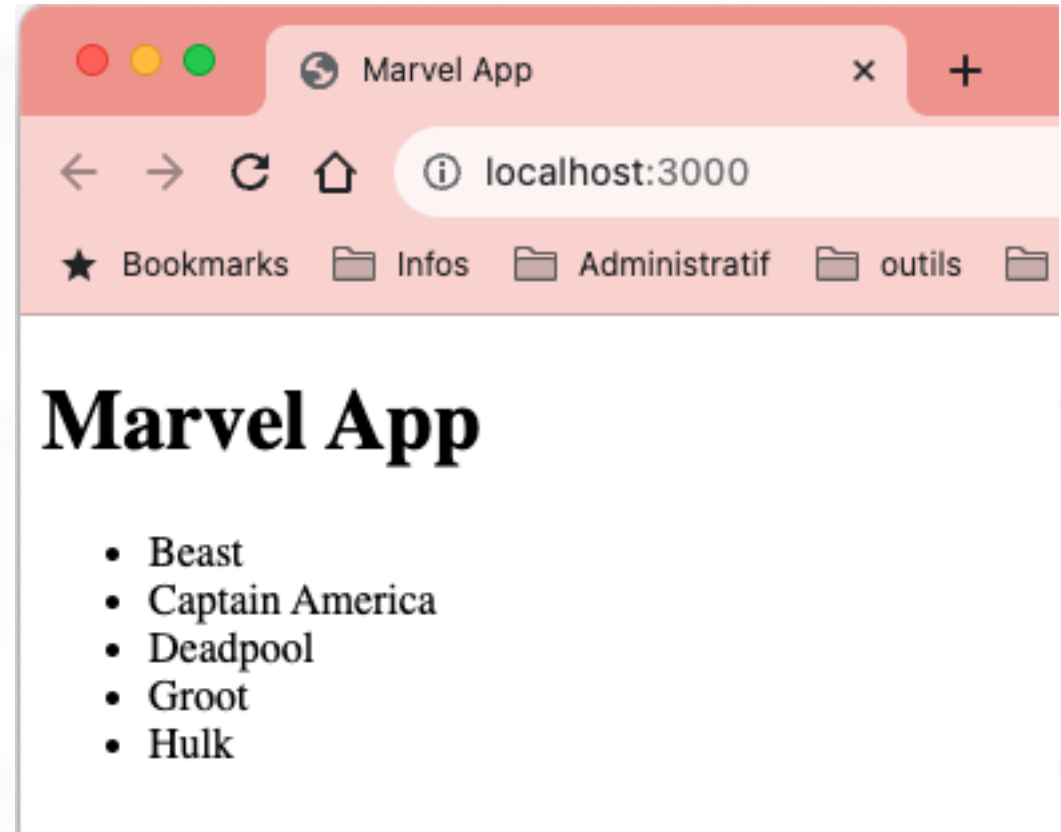


# Lancement du serveur

- Lancer le serveur web local avec la commande:
  - `npm start`
  - Ouvrir un navigateur web à l'adresse `http://localhost:3000` pour visualiser la page web
  - Vérifier que le serveur web se relance automatiquement en cas de modification du fichier HTML
- Commiter avec le message "Add hello world page"

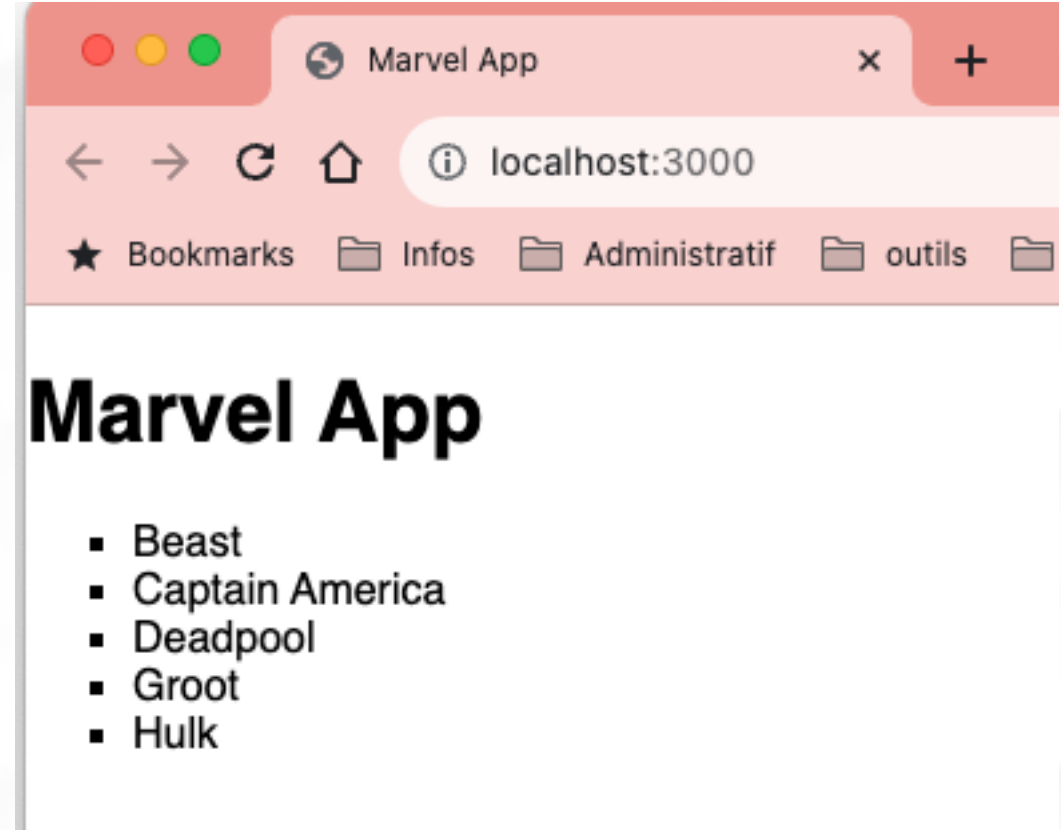
# Characters

- Modifier le fichier **src/index.html** pour afficher la liste des personnages de Marvel sous la forme d'une liste non ordonnée **ul** avec des éléments de liste **li**, identifier la liste avec l'attribut **id="characters"**
- Commiter avec le message "Add characters list"



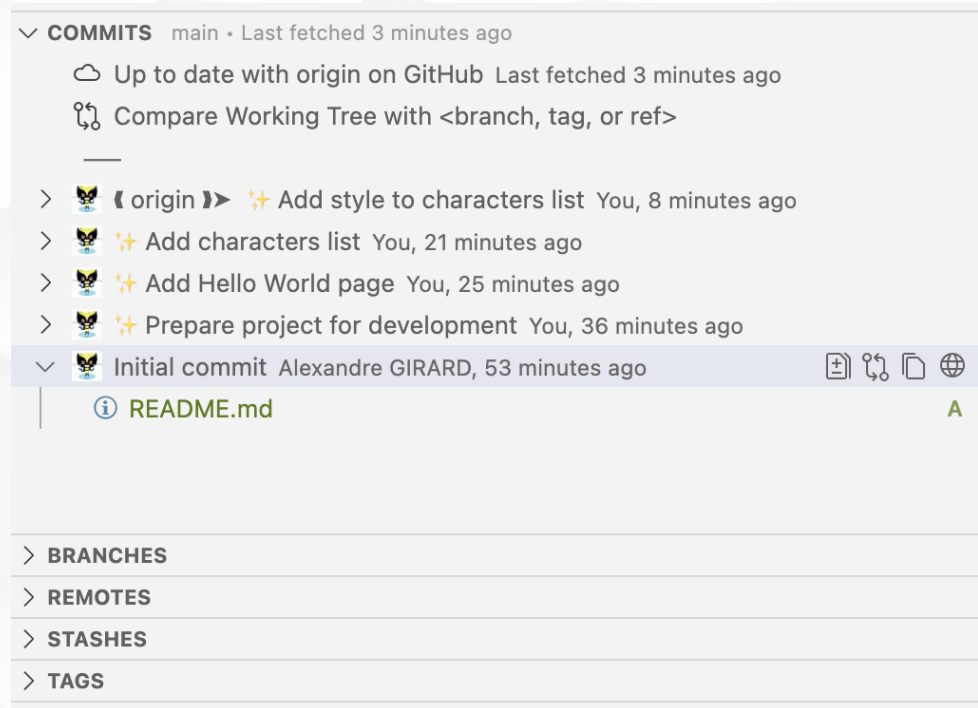
# Style

- Créer un fichier **src/style.css** pour ajouter du style à la page web
- Commiter avec le message "Add style to characters list"



# Liste des commits

- Visualiser la liste des commits avec la commande:
  - `git log --oneline`
- La liste devrait équivalente à:

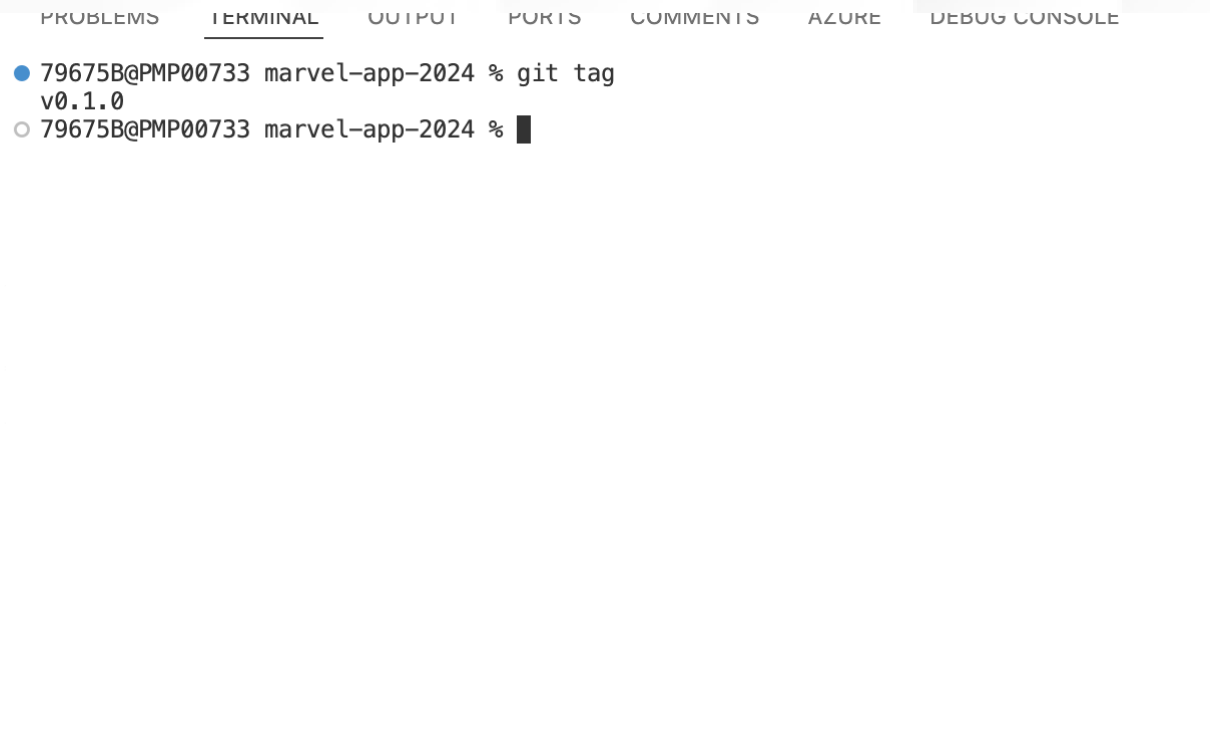
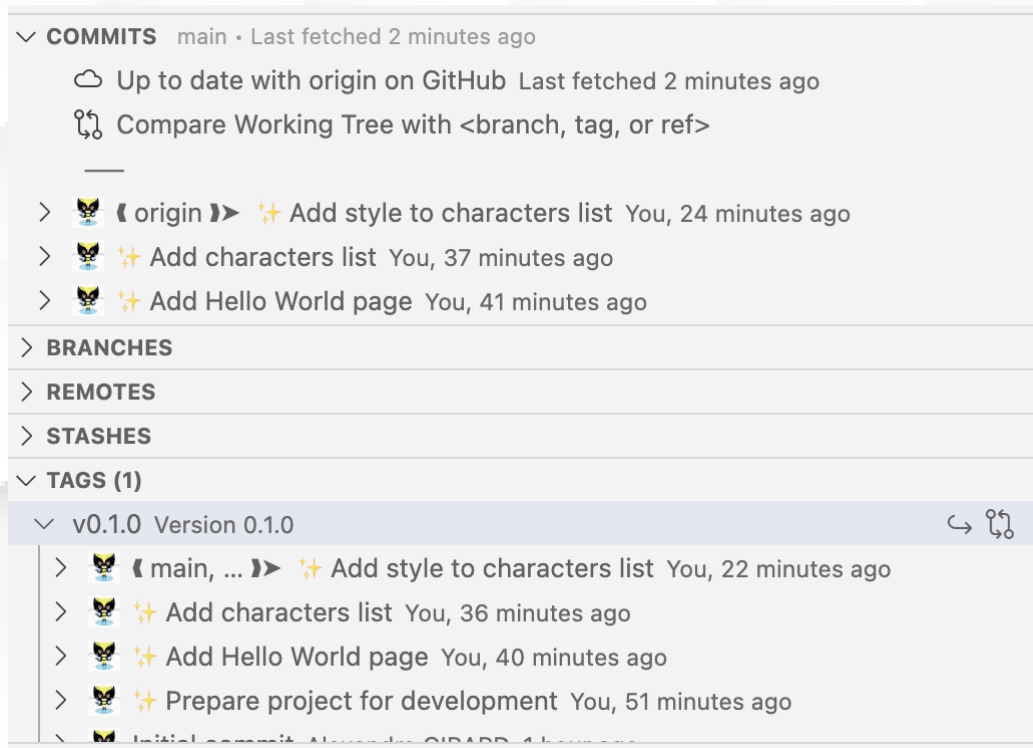


# Tag

- Créer un tag pour la version 0.1.0 avec le message "Version 0.1.0" avec la commande:
  - `git tag v0.1.0 -m "Version 0.1.0"`
- Visualiser la liste des tags avec la commande:
  - `git tag`
- Visualiser les détails du tag avec la commande:
  - `git show v0.1.0`

# Tag (suite)

Dans vscode, les tags sont visibles dans la vue **Source Control**:



# Sauvegarde sur GitHub

- Sauvegarder les modifications sur GitHub avec la commande:
  - `git push origin main`
  - `git push origin v0.1.0`



# Sauvegarde sur GitHub (suite)

- Visualiser les commits sur GitHub:

but-sd / marvel-app-2024

Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

Settings

Commits

main

All users

All time

Commits on Jul 24, 2024

🌟 Add style to characters list

alexandre-girard-maif committed 20 minutes ago

171d5d4

🌟 Add characters list

alexandre-girard-maif committed 20 minutes ago

b5f225b

🌟 Add Hello World page

alexandre-girard-maif committed 20 minutes ago

af8dbc1

🌟 Prepare project for development

alexandre-girard-maif committed 21 minutes ago

506934e

Initial commit

alexandre-girard-maif committed 1 hour ago

Verified 5a70197

Alexandre GIRARD - Conseiller en Nouvelles Technologies - alexandre.girard@maif.fr

# Sauvegarde sur GitHub (suite)

- Visualiser les tags sur GitHub:

but-sd / marvel-app-2024

Q Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

Settings

ReleasesTags

Create release from tagDelete

v0.1.0

171d5d4

Compare

v0.1.0

alexandre-girard-maif tagged this 6 minutes ago

Version 0.1.0

Assets2

Source code (zip)6 minutes ago

Source code (tar.gz)6 minutes ago

Show all 2 assets

© 2024 GitHub, Inc.

Terms

Privacy

Security

Status

Docs

Contact

Manage cookies

Do not share my personal information