

# systeminventory

---

## データベースについて

```
erDiagram
    SystemCategories {
        Id integer
        Name text
    }
    ProcessControl {
        Id integer
        Name text
    }
    system {
        Id text
        SystemCategory integer
        Name text
        Detail text
        ProcessControl int
    }

    SystemCategories }|--|| system : ""
    ProcessControl }|--|| system : ""
```

## 開発環境について

以下のソフトをDLする。

- .NET6 SDK  
<https://dotnet.microsoft.com/ja-jp/download/dotnet/6.0>
- ASP.NET core ランタイム <https://dotnet.microsoft.com/ja-jp/download/dotnet/6.0>
- Node.js  
<https://nodejs.org/en/>

インストール後にコマンドプロンプトで以下のコマンドを入力してインストールの可否を確認。

```
node --version
```

```
npm --version
```

それぞれバージョンが表示されたらインストールは成功

- Angular CLIのインストール

<https://angular.jp/cli>

```
npm install -g @angular/cli
```

- VScodeのインストール <https://code.visualstudio.com/download>

以下の拡張機能をInstallする。

- C#
- Angular Language Service

## 実際の開発について

1. GitHubリポジトリからシステムをGit cloneなどで、DLする。
2. C#のバックエンドとAngularの実行方法が異なるため、それぞれ実行する。
  - C#について  
apiというフォルダでコマンドプロンプトを開き以下のコマンドを入力する。

```
dotnet run
```

- Angularについて clientappというフォルダでコマンドプロンプトを開き、以下のコマンドを実行する。

```
ng serve
```