

IRN.png

PROJET-TP IRN

Rapport de projet IRN

Élèves :

Chloé VIDAL

Matéo BACHELIER

Enseignante :

Laurence DENNEULIN

07 Juin 2024



Table des matières

1	État de l'art	2
1.1	Construction du Modèle	2
2	Expérimentation et résultats	2
3	Introduction	3
4	Fonctionnalités Principales	3
5	Installation	3
5.1	Prérequis	3
5.2	Étapes d'Installation	3
6	Utilisation	4
6.1	Sélection de la Police d'Écriture	4
6.2	Débogage	4
7	Architecture du Projet	4
8	Conclusion	4

1 État de l'art

1.1 Construction du Modèle

Nous avons construit un réseau de neurones convolutionnel en utilisant une architecture séquentielle comprenant les éléments suivants :

2 Expérimentation et résultats

article graphicx hyperref listings xcolor

Documentation du Projet IDE

Votre Nom

4 juillet 2024

Résumé

Cette documentation décrit le projet d'IDE que nous avons développé. Elle couvre les fonctionnalités principales, l'installation, l'utilisation, et un aperçu de l'architecture du projet.

3 Introduction

Le projet IDE (Integrated Development Environment) est un environnement de développement intégré conçu pour simplifier le processus de programmation. Il offre une interface conviviale, des outils de débogage, et la prise en charge de plusieurs langages de programmation.

4 Fonctionnalités Principales

Notre IDE propose les fonctionnalités suivantes :

- **Éditeur de Code** : Un éditeur de texte avancé avec coloration syntaxique et complétion automatique.
- **Débogueur** : Outils de débogage intégrés pour identifier et corriger les erreurs dans le code.
- **Gestion de Projet** : Organisation et gestion des fichiers de projet.
- **Support Multilingue** : Prise en charge de plusieurs langages de programmation comme Python, JavaScript, et C++.
- **Terminal Intégré** : Accès rapide à un terminal pour exécuter des commandes.

5 Installation

Pour installer l'IDE, suivez les étapes ci-dessous :

5.1 Prérequis

- Node.js (version 14.0 ou supérieure)
- npm (version 6.0 ou supérieure)
- Git

5.2 Étapes d'Installation

1. Clonez le dépôt du projet :

```
git clone https://github.com/votre-repo/ide-project.git
```

2. Accédez au répertoire du projet :

```
cd ide-project
```

3. Installez les dépendances :

```
npm install
```

4. Lancez l'IDE :

```
npm start
```

6 Utilisation

Après avoir installé l'IDE, vous pouvez commencer à l'utiliser pour développer vos projets. Voici un guide rapide sur son utilisation :

6.1 Sélection de la Police d'Écriture

Vous pouvez changer la police d'écriture en sélectionnant une option dans le menu déroulant de l'éditeur.

```
<label htmlFor="fontSelector">Select Font:</label>
<select id="fontSelector" value={fontFamily} onChange={(e) => setFontFamily(e.target.value)} className=
  {[
    "Monospace",
    "Arial",
    "Courier New",
    "Georgia",
    "Tahoma",
    "Verdana",
    "JetBrains Mono",
    "Noto Sans Symbols 2",
    "Pixelify Sans",
    "Monofett",
    "Noto Sans Anatolian Hieroglyphs"
  ]}.map((font) => (
    <option key={font} value={font}>
      {font}
    </option>
  )))
</select>
```

6.2 Débogage

Pour déboguer votre code, cliquez sur le bouton "Run". Les points d'arrêt peuvent être définis en cliquant dans la marge de l'éditeur.

7 Architecture du Projet

Le projet est structuré comme suit :

- **src/** : Contient le code source de l'IDE.
- **public/** : Contient les fichiers publics (index.html, images, etc.).
- **package.json** : Fichier de configuration npm pour gérer les dépendances et les scripts.

8 Conclusion

Cette documentation fournit un aperçu de base de notre projet d'IDE. Pour plus de détails, veuillez consulter les commentaires dans le code source ou contacter l'équipe de développement.