



Générateur de CV

Présenté par : **Maiza Iheb**
Encadré par : **Dr Afef Slama**



Plan



Introduction

- 1. problématique
- 2. Solution proposée



Capture de besoins et diagramme de cas d'utilisation globale

- 1. Indentification des acteurs
- 2. Besoins fonctionnels
- 1.3 Besoins non fonctionnels



Architecture

- 1. Frontend
- 2. Backend
- 3. Base de données



Des capture du "CVGen"

- Login
- Sign up
- Creation du cv
- Formulaire
- Choix

Problématique ×

La création d'un CV professionnel peut être une tâche intimidante et chronophage pour les chercheurs d'emploi. Beaucoup rencontrent des difficultés avec : Les incohérences de formatage Le manque d'expertise en design La difficulté à personnaliser les CV pour différentes candidatures La mise à jour des CV





Solution ✓

Notre site web, "CVGen", offre une solution simple et efficace à ces défis. Il propose :

- Une génération rapide et facile de CV
- Des modèles professionnellement conçus pour diverses industries
- Des options de personnalisation pour adapter les CV aux exigences spécifiques des emplois
- Un aperçu en temps réel pour des retours instantanés
- Des téléchargements dans plusieurs formats (PDF, Word)
- La possibilité de sauvegarder et éditer les CV en toute sécurité pour une utilisation future



Identification des Acteurs :

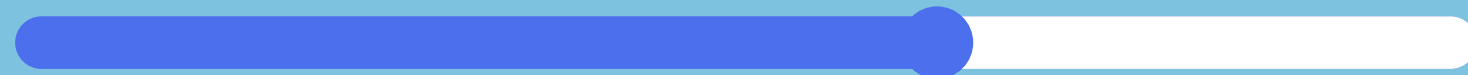


1. Utilisateurs du Site (Chercheurs d'emploi) :

- Ils sont les principaux acteurs de l'application, utilisant le site pour créer, éditer et gérer leurs CV.
- Ils interagissent avec l'interface utilisateur frontend pour saisir leurs données, choisir des modèles de CV et prévisualiser leurs CV en temps réel.
- Ils peuvent également importer des données depuis LinkedIn pour simplifier le processus de création de CV.

2. Système (CVGen) :

- Le système CVGen est l'ensemble de l'application qui offre la solution de création de CV.
- Il comprend à la fois le frontend (interface utilisateur) et le backend (logique métier et traitement des données).
- Il est responsable de la génération de CV, du stockage sécurisé des données utilisateur, de l'intégration avec l'API RESTful et de l'interaction avec la base de données.



Besoins Fonctionnels :

*Les besoins fonctionnels sont les fonctionnalités que le système doit fournir pour répondre aux besoins des utilisateurs. Voici quelques-uns basés sur les informations fournies :

1. **Génération de CV Rapide et Facile :**

- Les utilisateurs doivent pouvoir créer leur CV facilement et rapidement en suivant un processus guidé.

2. **Sélection de Modèles Professionnels :**

- Les utilisateurs doivent avoir accès à une variété de modèles de CV professionnels adaptés à différentes industries.

3. **Personnalisation des CV :**

- Les utilisateurs doivent pouvoir personnaliser leurs CV en fonction de leurs besoins spécifiques et des exigences de l'emploi.

4. **Prévisualisation en Temps Réel :**

- Les utilisateurs doivent pouvoir voir instantanément les changements effectués dans leur CV pendant le processus de création.

5. **Téléchargement dans Plusieurs Formats :**

- Les utilisateurs doivent avoir la possibilité de télécharger leurs CV dans différents formats, tels que PDF et Word.

6. **Sauvegarde et Édition Sécurisées :**

- Les utilisateurs doivent pouvoir sauvegarder leurs CV en cours de création pour une édition ultérieure en toute sécurité.

Besoins Non Fonctionnels :

Les besoins non fonctionnels définissent les critères de qualité et de performance que le système doit respecter. Voici quelques exemples basés sur les informations fournies :

1. Simplicité et Intuitivité de l'Interface Utilisateur :

- L'interface utilisateur doit être conviviale et facile à utiliser, même pour les utilisateurs novices.

2. Sécurité des Données :

- Les données des utilisateurs doivent être stockées de manière sécurisée pour prévenir les accès non autorisés.

3. Performances Rapides :

- Le système doit offrir des performances rapides lors de la génération et du téléchargement des CV.

4. Compatibilité Multi-plateforme :

- Le site doit être compatible avec différents navigateurs web et appareils pour garantir une accessibilité maximale.

5. Fiabilité et Disponibilité :

- Le système doit être fiable et disponible en tout temps pour permettre aux utilisateurs de créer et de télécharger leurs CV lorsque nécessaire.

Architecture

Frontend

Technologie : HTML, CSS, JavaScript (React) Description : Le frontend fournit l'interface utilisateur pour interagir avec l'outil de génération de CV. Il est conçu pour être intuitif, guidant les utilisateurs à travers le processus étape par étape. Les utilisateurs peuvent saisir leurs informations, choisir des modèles et prévisualiser/modifier leurs CV en temps réel.

Backend

Technologie : PHP (avec PDO pour MySQL) Description : Le backend gère la logique métier et interagit avec la base de données MySQL et les API externes. Il gère l'authentification des utilisateurs, le traitement des données et la génération du CV final. PHP avec PDO est choisi pour sa polyvalence et ses fonctionnalités de sécurité.

Base de donnée

Technologie : MySQL Description : MySQL est utilisé comme base de données pour stocker les profils des utilisateurs, les données des CV et les informations sur les modèles. Il offre des capacités robustes de base de données relationnelle et permet une récupération et un stockage efficaces des données.

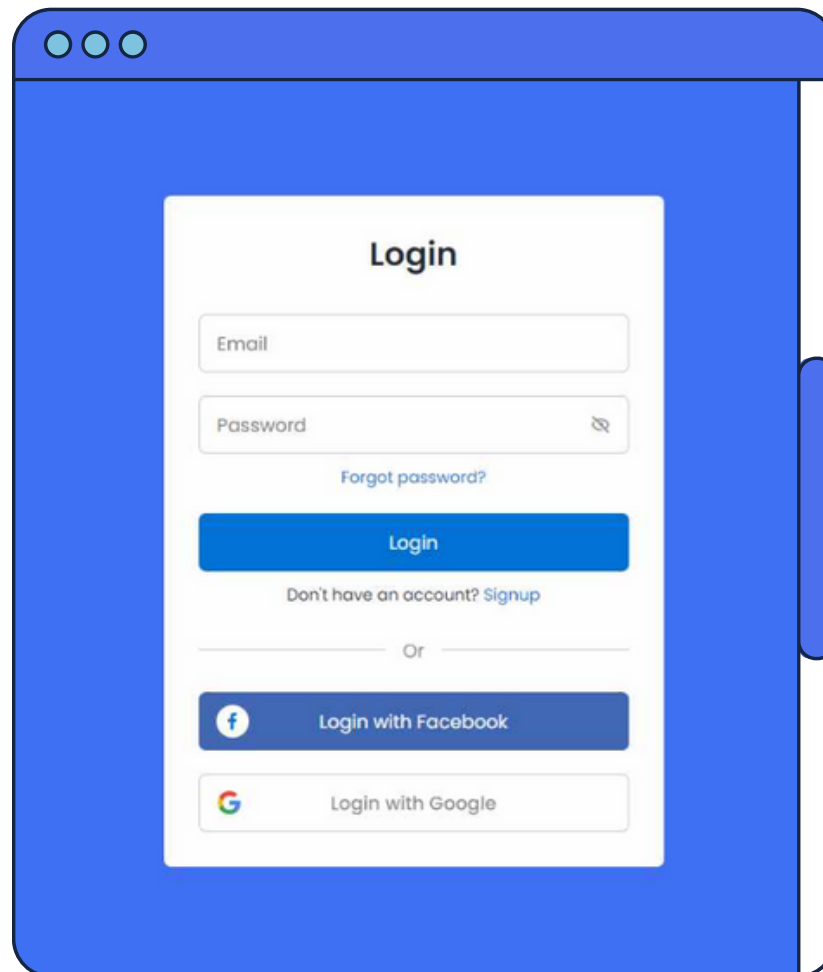
➤ Intégration de l'API RESTful :

Description : Une API RESTful est utilisée pour communiquer entre le frontend, le backend et les services externes.

Voici comment elle est utilisée :

- Récupération des modèles :** Le frontend envoie des requêtes à l'API pour récupérer les modèles disponibles en fonction des préférences des utilisateurs (secteur d'activité, niveau d'expérience, etc.). Ces modèles sont stockés dans la base de données MySQL et récupérés selon les besoins.
- Sauvegarde des données utilisateur :** Lorsqu'un utilisateur saisit ses informations, le frontend envoie une requête à l'API pour sauvegarder ces données de manière sécurisée dans la base de données MySQL. Cela garantit que les utilisateurs peuvent revenir à leurs CV en cours de création plus tard.
- Génération des CV :** Lorsqu'un utilisateur demande de générer son CV, le frontend envoie une requête à l'API backend, fournissant les données utilisateur nécessaires et le choix du modèle. Le backend traite cette demande, fusionne les données avec le modèle sélectionné et crée le document CV final.
- Téléchargement & Partage :** Une fois le CV généré, le frontend envoie une requête à l'API pour télécharger le fichier dans le format souhaité (PDF, Word). De plus, l'API offre une fonctionnalité de lien partageable, permettant aux utilisateurs de partager leurs CV en ligne avec des employeurs potentiels.

1ère étape

A mockup of a login form within a blue browser window. The form is white and titled "Login". It contains an "Email" input field, a "Password" input field with a toggle icon, a "Forgot password?" link, a blue "Login" button, a "Don't have an account? Signup" link, an "Or" separator, a "Login with Facebook" button with a Facebook icon, and a "Login with Google" button with a Google icon.

Login

Email


Password


[Forgot password?](#)

Login

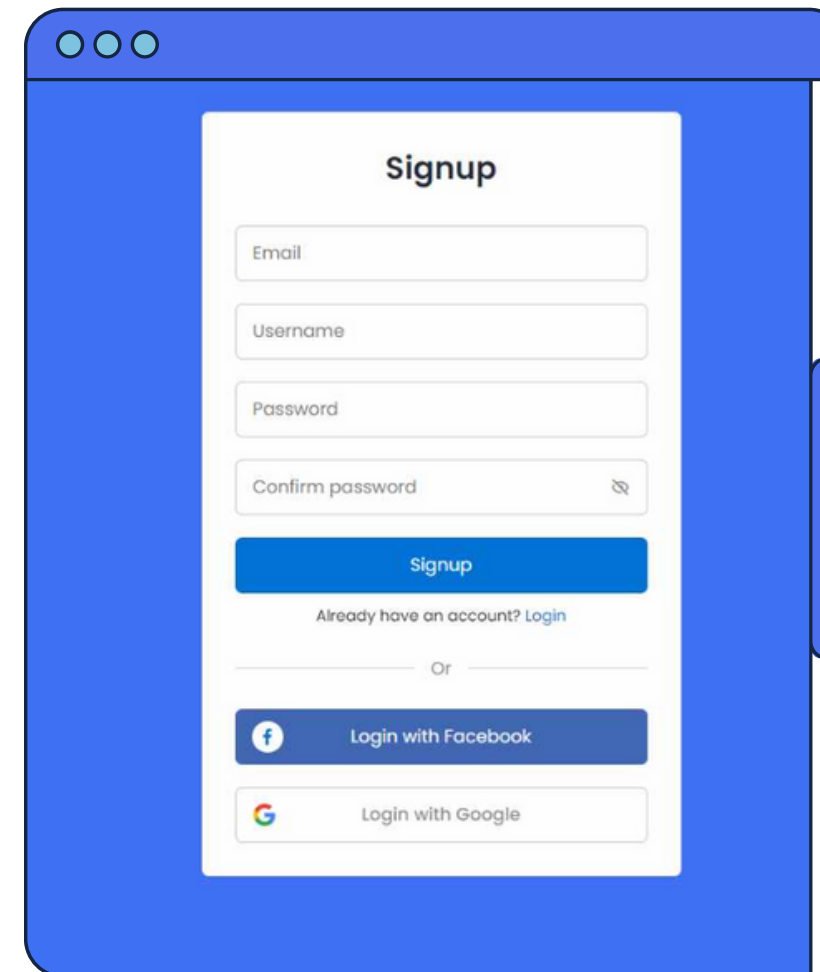
[Don't have an account? Signup](#)

Or

 Login with Facebook

 Login with Google

Login

A mockup of a signup form within a blue browser window. The form is white and titled "Signup". It contains an "Email" input field, a "Username" input field, a "Password" input field, a "Confirm password" input field with a toggle icon, a blue "Signup" button, an "Already have an account? Login" link, an "Or" separator, a "Login with Facebook" button with a Facebook icon, and a "Login with Google" button with a Google icon.

Signup

Email

Username


Password


Confirm password

Signup

[Already have an account? Login](#)

Or

 Login with Facebook

 Login with Google

Sign up

2ème étape



3ème étape

Connexion établie avec succès.

Personal Information Form

Nom:

Prénom:

Email:

Telephone:

Adresse:

Formation:

Langues:

Centre d'Intérêt:

Description:

Compétance:

Expérience Professionnel:

save



**Merci pour votre
attention !**

