

Cahier des charges technique : KANAJER!

Au cours de l'hiver 2023, je me suis résolu à résoudre un problème de taille : je souhaite réviser l'alphabet japonais pour le maîtriser, sans jamais n'avoir à subir de publicités, ni à payer pour un service aussi simple et accessible. J'ai alors décidé de créer moi-même cet outil.

Kanajer (stylisé KANAJER!) est une application web permettant de réviser les bases de la langue japonaise sans publicité, gratuitement et de façon accessible. L'interface est épurée et rendue "responsive" et claire avec une colorimétrie en noir et blanc pour les éléments statiques, et en rouge et cyan pour les éléments dynamiques. Au travers de 4 niveaux de difficulté, Kanajer vous propose de réviser les Hiraganas, les Katakanas, ainsi que près d'une centaine de mots écrits en hiragana avec leur traduction vers l'anglais.

Kanajer n'est pas un outil d'apprentissage, mais bel et bien d'exercice. Son utilisation présuppose que ses utilisateurs ont déjà lu au moins une fois un kana japonais.

Environnement technique :

- IDE Visual Studio Code (v1.6+)
 - Extension : ES7+ React/Redux/React-Native snippets
 - Extension : JavaScript (ES6) code snippets
 - Extension : Node.js Modules Intellisense
- Javascript (ES6)
- NodeJS (v18+)
- "Vite" (v5+)
- ReactDOM (v1.18+)
- SupabaseJS (v2)

L'ensemble du code source est accessible directement via GITLAB.

(https://gitlab.com/n.ab_d/kanajer)

Gestion des données :

Kanajer ne récupère aucun cookie de connexion, ni aucune donnée personnelle des utilisateurs. La base de donnée hébergée par les services gratuits du site Supabase.com ne comprend que 3 informations pour chaque compte créé : "username" (le nom d'utilisateur renseigné lors de l'inscription), "pwd"* (votre mot de passe chiffré) ainsi que "scores" (une liste de vos temps et points gagnés au cours de vos exercices sur les 4 niveaux).

**Le "pwd" de l'utilisateur est chiffré localement via hachage.*

Visualisation du produit :

Connexion au service Kanajer :

Please, log in.

Username

Password

[Terms of Services](#)

Capture d'écran de l'interface de création d'un compte Kanajer :

A screenshot of a mobile application interface for creating an account. At the top left is a back arrow. Below it are two input fields: 'Pick a Username' and 'Create a Password'. Under the password field is a 'Create Account' button. At the bottom is a link for 'Terms of Services'.

Capture d'écran de l'accueil (menu de sélection)

A screenshot of the Kanajer home screen. The header shows the app name 'KANAJER' and three icons: a clock, a list, and a share icon. Below the header is a menu with four rounded square buttons: 'Kana Starter !', 'Kana Learner', 'Kana Juggler', and 'Kanajer !'.

Capture d'écran d'un exercice (Kanajer!, niveau 4/4)

A screenshot of the Kanajer! exercise interface. At the top left is a back arrow. The main area shows the hiragana character 'ソ'. Below it is a text input field with the placeholder 'Your Romaji Here'. Under the input field is a checkbox that is checked. At the bottom is a 'Pass' button.