## 1. Bevezetés

* 1.1. A projekt célja:
  + A RedBit egy nyílt forráskódú, valós idejű chat alkalmazás, amelyet a RedBit-devs fejlesztett.
  + A projekt célja, hogy egy egyszerűen használható, testreszabható és bővíthető chat platformot biztosítson a felhasználók számára.
  + A Nuxt.js adta előnyök kihasználásával, egy modern, gyors és hatékony chat alkalmazás létrehozása.
* 1.2. Hatókör:
  + A RedBit elsősorban a webes chat funkciókra összpontosít, de lehetőséget biztosít további funkciók, például fájlmegosztás, videóhívások vagy integrációk hozzáadására.
  + A projekt magában foglalja a felhasználói felületet, a valós idejű kommunikációt, és a szükséges háttérrendszeri integrációkat.

## 2. Rendszerarchitektúra

* 2.1. Nuxt.js alapú felépítés:
  + A RedBit a Nuxt.js keretrendszerre épül, amely a Vue.js-re épülő szerveroldali renderelést és statikus webhelygenerálást tesz lehetővé.
  + Ez a felépítés biztosítja a gyors betöltési időt, a SEO-optimalizálást és a könnyű karbantartást.
* 2.2. Valós idejű kommunikáció:
  + A RedBit valós idejű kommunikációt használ a chat üzenetek azonnali továbbításához.
  + Ez a technológia biztosítja, hogy a felhasználók azonnal láthassák egymás üzeneteit.
* 2.3. Technológiai stack:
  + Nuxt.js (Vue.js)
  + TypeScript
  + CSS
  + HTML

## 3. Fejlesztési folyamat

* 3.1. Verziókezelés:
  + A projekt a Git verziókezelő rendszert használja, a GitHub platformon tárolva.
  + A fejlesztési folyamat a Gitflow munkafolyamatot követi, amely biztosítja a stabil kiadásokat és a párhuzamos fejlesztést.
* 3.2. Kódolási szabványok:
  + A projekt követi a JavaScript és Vue.js közösségi kódolási szabványait.
  + A kód minőségét kódellenőrző eszközökkel (linters) és automatizált tesztekkel biztosítják.
* 3.3. Tesztelés:
  + A teszteléshez a „pull request”-ekhez a már módosított oldal előnézetét a Netify adja
  + A teszteket automatizáltan futtatják a folyamatos integrációs (CI) rendszer segítségével.
    - A teszteket a Netify biztosítja

## 4. Közreműködők és hozzájárulások

* A GitHub "Contributors" felületén megtekinthető a projektben részt vevő összes személy.
* A "Commits" és a "Pull requests" felületeken pedig a hozzájárulásaik.
* A közreműködők feladatai a következők lehetnek:
  + Kódírás és hibajavítás.
  + Felhasználói felület tervezése és fejlesztése.
  + Valós idejű kommunikációs funkciók fejlesztése.
  + Tesztelés és minőségbiztosítás.

## 5. Dokumentáció

* 5.1. Fejlesztői dokumentáció:
  + A GitHub Wiki részletes dokumentációt tartalmaz az alkalmazás architektúrájáról, API-jairól és funkcióiról.
  + A kódhoz fűzött megjegyzések további információkat nyújtanak az alkalmazás működéséről.
* 5.2. Felhasználói dokumentáció:
  + A Readme.md fájl alapszintű felhasználói leírást tartalmaz.

## 6. Licenc

* A RedBit az MIT licenc alatt érhető el.