# 📖 Nur Al-Quran Studio Offline | نور القرآن سٹوڈیو آفلائن 📖

A powerful, offline-first Quranic study environment with advanced annotation, memorization, and thematic analysis tools.

قرآن مجید کے مطالعے کے لیے ایک طاقتور، آفلائن-فرسٹ ماحول جس میں ایڈوانسڈ تشریح، حفظ، اور موضوعاتی تجزیہ کے ٹولز شامل ہیں۔

## ✨ Features | خصوصیات ✨

* 🌙 **Offline Functionality** | **آفلائن فنکشنلٹی**: Works completely offline with local data storage using IndexedDB | انڈیکسڈی بی کا استعمال کرتے ہوئے مکمل طور پر آفلائن کام کرتا ہے
* 📝 **Personal Tafsir Builder** | **ذاتی تفسیر بلڈر**: Create your own detailed interpretations for each Ayah | ہر آیت کے لیے اپنی تفصیلی تشریحات تخلیق کریں
* 🔖 **Thematic Linker Pro** | **تھیمیٹک لنکر پرو**: Organize Ayahs into custom hierarchical themes | آیات کو اپنی مرضی کے مطابق درجہ بندی موضوعات میں منظم کریں
* 🔍 **Root Word Analysis** | **جذری لفظ تجزیہ**: Study Arabic root words and track occurrences | عربی جذری الفاظ کا مطالعہ کریں اور ان کے استعمال کو ٹریک کریں
* 🎧 **Recitation Log** | **تلاوت لاگ**: Keep track of different Qari recitations | مختلف قاریوں کی تلاوتوں کا ریکارڈ رکھیں
* 📚 **Memorization Hub** | **حفظ ہب**: SRS-based memorization tracking system | ایس آر ایس پر مبنی حفظ ٹریکنگ سسٹم
* 🔎 **Advanced Search** | **ایڈوانسڈ سرچ**: Search across all content types | تمام مواد کی اقسام میں تلاش کریں
* 💾 **Data Export** | **ڈیٹا ایکسپورٹ**: Export your personal data as JSON | اپنا ذاتی ڈیٹا جے ایس او این کے طور پر ایکسپورٹ کریں
* 🎨 **Beautiful Themes** | **خوبصورت تھیمز**: Multiple elegant UI themes | متعدد خوبصورت یو آئی تھیمز
* 📱 **Responsive Design** | **ریسپانسو ڈیزائن**: Works on all screen sizes | تمام اسکرین سائزز پر کام کرتا ہے
* 🎮 **Quranic Games Suite** | **قرآنی گیمز**: Engage with the Quran through interactive games like Word Whiz, Ayah Jumble, and Recitation Practice. | ورڈ وِز، آیت جمبل، اور تلاوت کی مشق جیسے انٹرایکٹو گیمز کے ذریعے قرآن سے جڑیں۔
* 📖 **Immersive Full-Screen Reader** | **عمیق فل سکرین ریڈر**: A distraction-free, customizable reading mode with audio playback and highlighting. | خلفشار سے پاک، حسب ضرورت پڑھنے کا موڈ جس میں آڈیو پلے بیک اور ہائی لائٹنگ شامل ہے۔
* 📊 **Reporting & Analytics Dashboard** | **رپورٹنگ اور تجزیاتی ڈیش بورڈ**: Visualize your study habits, memorization progress, and contributions with charts and graphs. | چارٹس اور گراف کے ساتھ اپنے مطالعے کی عادات، حفظ کی پیشرفت، اور شراکتوں کا تصور کریں۔
* 📄 **DOCX Export for Tafsir** | **تفسیر کے لیے DOCX ایکسپورٹ**: Export all your personal Tafsir notes into a beautifully formatted Microsoft Word document. | اپنے تمام ذاتی تفسیری نوٹس کو ایک خوبصورت فارمیٹ شدہ مائیکروسافٹ ورڈ دستاویز میں ایکسپورٹ کریں۔
* 🌳 **Visual Root Word Graph** | **بصری جڑ لفظ گراف**: Explore the connections between root words and their occurrences in a dynamic, interactive node graph. | ایک متحرک، انٹرایکٹو نوڈ گراف میں جڑ کے الفاظ اور ان کے استعمال کے مابین روابط کو دریافت کریں۔

## 🚀 Core Functionality | کور فنکشنلٹی 🚀

### 📖 Complete Quran Text | مکمل قرآنی متن

* Full Quran with Arabic text | عربی متن کے ساتھ مکمل قرآن
* Multiple translations (Urdu, English, Bengali) | متعدد تراجم (اردو، انگریزی، بنگالی)
* Word-by-word translation tool | لفظ بہ لفظ ترجمہ ٹول

### 📝 Personal Tafsir Builder | ذاتی تفسیر بلڈر

* Write extensive notes for every Ayah | ہر آیت کے لیے وسیع نوٹس لکھیں
* Build your own personal Tafsir over time | وقت کے ساتھ اپنی ذاتی تفسیر بنائیں
* Organize and review your interpretations | اپنی تشریحات کو منظم کریں اور جائزہ لیں
* Export all Tafsir notes to a formatted .docx file for printing or sharing. | پرنٹنگ یا شیئرنگ کے لیے تمام تفسیری نوٹس کو ایک فارمیٹ شدہ .docx فائل میں ایکسپورٹ کریں۔

### 🔖 Thematic Linker Pro | تھیمیٹک لنکر پرو

* Create custom themes and sub-themes | اپنے مرضی کے موضوعات اور ذیلی موضوعات بنائیں
* Link Ayahs to multiple themes | آیات کو متعدد موضوعات سے جوڑیں
* View all Ayahs related to a specific theme | کسی خاص موضوع سے متعلق تمام آیات دیکھیں
* Includes a list of 40 pre-defined common Quranic themes to get you started. | آپ کو شروع کرنے کے لیے 40 پہلے سے طے شدہ عام قرآنی موضوعات کی فہرست شامل ہے۔

### 🔍 Root Word Analysis | جذری لفظ تجزیہ

* Study Arabic root words | عربی جذری الفاظ کا مطالعہ کریں
* Find all occurrences across the Quran | پورے قرآن میں تمام مقامات تلاش کریں
* Add notes on semantic nuances | لفظی معانی پر نوٹس شامل کریں
* **Interactive Graph View**: Visualize the root word as a central node, with each occurrence branching out, showing the word in its context. | **انٹرایکٹو گراف ویو**: جڑ کے لفظ کو ایک مرکزی نوڈ کے طور پر دیکھیں، جس میں ہر واقعہ شاخ کی طرح نکلتا ہے، اور لفظ کو اس کے سیاق و سباق میں دکھاتا ہے۔

### 🧠 Memorization System | حفظ کا نظام

* Track memorization progress | حفظ کی پیشرفت کو ٹریک کریں
* Spaced repetition scheduling | وقفہ تکرار شیڈیولنگ
* Visual progress indicators | بصری پیشرفت اشارے

## 🎮 Quranic Games Suite | قرآنی گیمز کا مجموعہ

* 🗣️ **Recitation Practice** | **تلاوت کی مشق**:
  + Practice your recitation and get real-time feedback on accuracy using your device's microphone.
  + مائیکروفون کے ذریعے اپنی تلاوت کی مشق کریں اور حقیقی وقت میں درستگی پر فیڈ بیک حاصل کریں۔
* ✍️ **Ayah Typing Challenge** | **آیت ٹائپنگ چیلنج**:
  + Improve your Arabic typing speed and accuracy by typing out verses from the Quran.
  + قرآن کی آیات ٹائپ کرکے اپنی عربی ٹائپنگ کی رفتار اور درستگی کو بہتر بنائیں۔
* 🧠 **Flashcard & Memory Match** | **فلیش کارڈ اور میموری میچ**:
  + Learn Quranic vocabulary with classic flashcards.
  + کلاسک فلیش کارڈز کے ساتھ قرآنی الفاظ سیکھیں۔
* 🧩 **Takmil al-Ayah (Verse Jigsaw)** | **تکمیل الآیۃ (آیت کی پہیلی)**:
  + Reconstruct an Ayah by dragging and dropping its word segments into their correct slots.
  + آیت کے حصوں کو گھسیٹ کر ان کے صحیح خانوں میں رکھ کر آیت کو دوبارہ بنائیں۔
* 🔀 **Nazm-ul-Ayah (Ayah Jumble)** | **نظم الآیۃ (آیت کی ترتیب)**:
  + Sharpen your recall by arranging the jumbled words of a verse into the correct sequence.
  + ایک آیت کے بے ترتیب الفاظ کو صحیح ترتیب میں لگا کر اپنی یادداشت کو تیز کریں۔
* 🎯 **Ayah-Translation Match** | **آیت-ترجمہ میچ**:
  + Test your comprehension by reading an Arabic verse and selecting its correct translation from multiple options.
  + ایک عربی آیت پڑھ کر اور متعدد اختیارات میں سے اس کا صحیح ترجمہ منتخب کرکے اپنی فہم کی جانچ کریں۔
* 💡 **Lughat-ul-Nur (Word Whiz)** | **لغۃ النور (ورڈ وِز)**:
  + Quickly match Arabic words from the Quran to their correct translations in a multiple-choice format.
  + قرآن کے عربی الفاظ کو ان کے درست ترجمے کے ساتھ کثیر الانتخابی شکل میں جلدی سے ملائیں۔

## 💻 Technical Details | تکنیکی تفصیلات

* 🌐 **Pure HTML/JS/CSS**: Single file application | سنگل فائل ایپلیکیشن
* 🗄️ **IndexedDB Storage**: Efficient local data storage | موثر مقامی ڈیٹا سٹوریج
* 📲 **PWA Ready**: Can be installed as a progressive web app | پروگریسیو ویب ایپ کے طور پر انسٹال کیا جا سکتا ہے
* 🔄 **Dynamic Content Loading**: Loads Quran data on demand | قرآنی ڈیٹا کو ضرورت کے مطابق لوڈ کرتا ہے
* 🖌️ **RTL Support**: Full right-to-left text support | مکمل دائیں سے بائیں متن کی سپورٹ
* 🧩 **Client-Side Library Integration**: Utilizes powerful libraries like vis.js, docx.js, and diff-match-patch.js for advanced features. | ایڈوانسڈ خصوصیات کے لیے vis.js، docx.js، اور diff-match-patch.js جیسی طاقتور لائبریریوں کا استعمال کرتا ہے۔

## 📋 Requirements | ضروریات

* 🌐 Modern web browser | جدید ویب براؤزر
* 💾 Local data.AM file with Quran text | مقامی data.AM فائل قرآنی متن کے ساتھ