

# **AI-Based Text Simplification for Cognitive Accessibility**

## **Group 7**

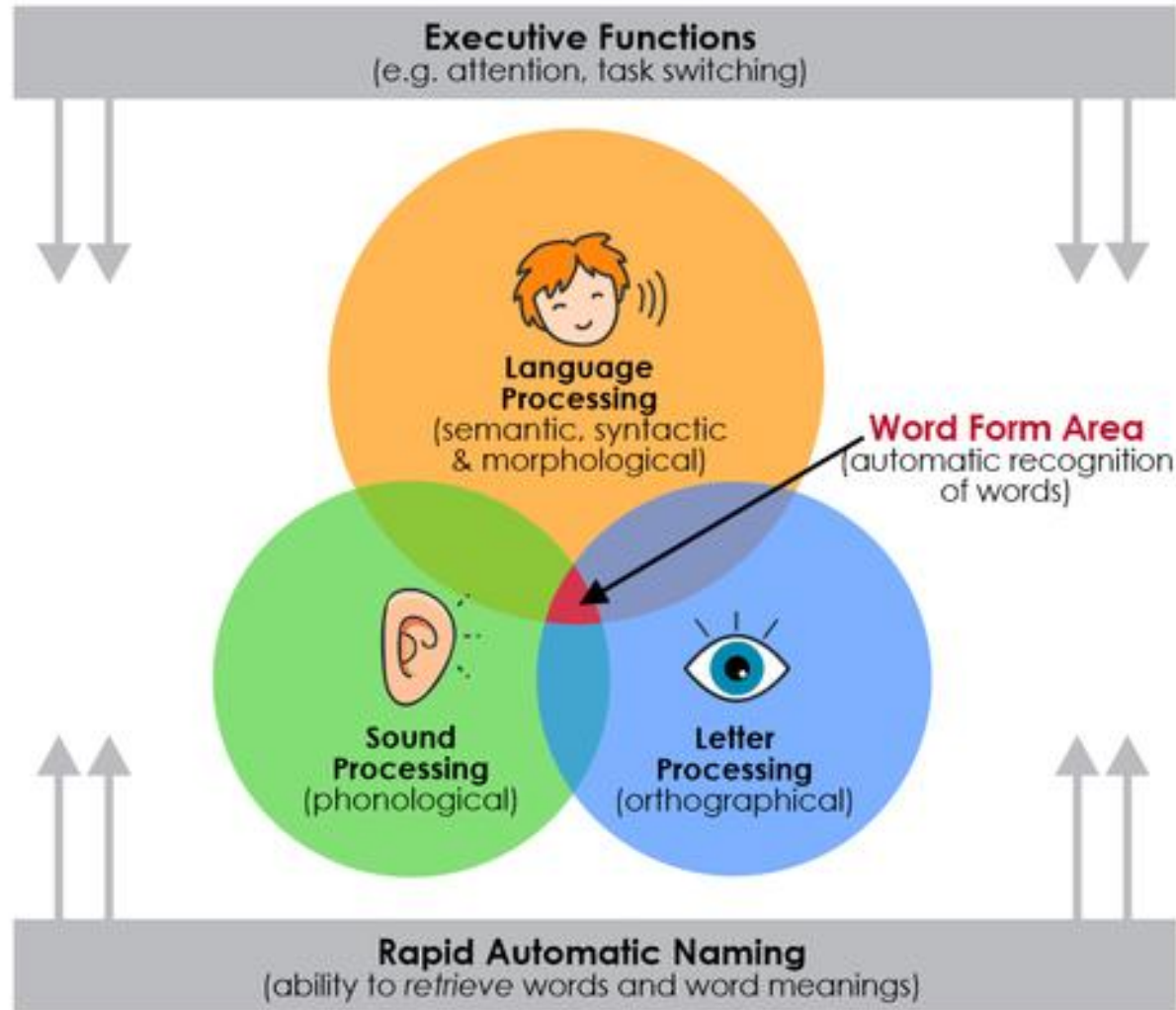
24210028 Dekka Muni Kumar

24250041 Kaloori Shiva Prasad

25250106 Sai Naga Venu Gopal Bhamidi

24510056 Kanupriya Mahaur

## Areas of reading difficulty



## GOAL

- **Text Simplification for all users – cognitive disability**  
ADHD and Dyslexic persons
- **Onboarding tutorial**
- **Learner (new):** quickly self-assess reading needs get an immediate, easier-to-read version of any text in their language
- **Learner (returning):** re-use a saved reading profile

## CONTENT

- Easy navigation across website
- Text simplification
- Text to speech
- Text Summarization
- Readable text
- Low cognitive Load

## FEATURES

- Language toggle: **English / हिन्दी / Gujarati etc.**
- **Text Summarization**
- Personalization controls : font choice, size, letter/word spacing, line height, paragraph width, contrast/theme, syllable/first-letter emphasis
- **TTS** (play/pause, rate)
- Live preview + progress feedback
- Profiles: save/share presets

# User Requirements

- 1) Understandable content
- 2) Readable display
- 3) Simple actions & navigation
- 4) Audio & multimodal support
- 5) Guidance & feedback
- 6) Language & culture

# User Study and Data Gathering

USERS – Healthy , no documented cognitive disability , students of class 10th , curriculum taught in Hindi medium

No. Of participants in user study = 2+ 1 ADHD user

- **Done using wizard of oz prototyping style**
- **FIGMA clickable interactions were added as and when the participant expressed " think aloud" need of something.**
- One of the group members “wizard” simplified the text and entered it into the text box for simplified text in our UI.

# WIZARD OF OZ PROTOTYPING

## INPUT :

अपठित गद्यांश प्रश्नपत्र का वह अंश होता है जो पाठ्यक्रम में निर्धारित पुस्तकों से नहीं पूछा जाता है। यह अंश साहित्यिक पुस्तकों पत्र-पत्रिकाओं या समाचार-पत्रों से लिया जाता है। ऐसा गद्यांश भले ही निर्धारित पुस्तकों से हटकर लिया जाता है परंतु, उसका स्तर, विषय वस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही होती है। प्रायः छात्रों को अपठित अंश कठिन लगता है और वे प्रश्नों का सही उत्तर नहीं दे पाते हैं। इसका कारण अभ्यास की कमी है।

## OUTPUT:

### A. Paragraph-based (सरल भाषा)

अपठित गद्यांश वह हिस्सा होता है जो सीधे पाठ्यपुस्तक से नहीं लिया जाता। इसे साहित्यिक पुस्तकों, पत्र-पत्रिकाओं या अखबारों से चुना जाता है। भले ही यह अलग स्रोत से हो, इसका स्तर, विषय और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है। अधिकतर छात्रों को अपठित अंश कठिन लगता है, इसलिए वे प्रश्नों का सही उत्तर नहीं दे पाते। इसका मुख्य कारण अभ्यास की कमी है।

### B. Bullet points (सरल बिंदु)

- अपठित गद्यांश = पाठ्यपुस्तक से अलग लिया गया अंश
- स्रोत: साहित्यिक पुस्तकें, पत्र-पत्रिकाएँ, समाचार-पत्र
- स्तर/भाषा-शैली: पाठ्यपुस्तकों जैसी
- मुश्किल क्यों लगता है: अभ्यास कम होने के कारण
- परिणाम: कई छात्र सही उत्तर नहीं दे पाते

# Interview questions : User Study

- Participants interacted with our text-simplification prototype (language selection → brief pictorial questionnaire → paste/upload text → TTS and readability controls), while a hidden facilitator operated a 'wizard' panel to simulate backend intelligence, injecting a pre-written summary when needed, applying reading/understanding presets, and adjusting font/spacing/themes to match user feedback.
- This let us evaluate the flow and accessibility features without a full model in production.
- **Questions asked over online meet.**
- Findings directly informed the requirements for the real summarization engine and final UI.

# **Interview questions : User Study**

Q. What text is most difficult for you to understand ?

Ans. English literature

Inclusion of answer : We added option to enter English text and included a translation feature to display summarized English text in their chosen language.

Q. Do you like bigger spaced text or normal text ?

Ans. Personal Preference. Some text needs spacing , sometimes it does not.

Inclusion of answer : Questionnaire for personalized text preference , saving of personalized profile , at the end of summarization – the display screen still has option to change how the text appears on screen



# Interview questions : User Study

- Q. Do you like bullet points or paragraphs?

Ans. Bullet points help quick scanning. Most preferred bullet points.

- Initially we added both original text and summarized text on final screen , but the **ADHD user** reported distraction and higher cognitive load with so much text on screen. So, for the Reading aid final screen only summarized text is displayed on the final screen.

# Use Case

- Text Simplification -> Text Summarization and TTS
- Text display and ease of customization -> Personalized text spacing and sizing
- Aid for better reading -> ADHD : bolding characters of text  
Dyslexia : bigger spaced-out text with highlighting the word pairs that cause confusion

# User Journey for both the prototypes:

1. Open site
2. Click “Start”
3. Login as guest or user
4. Upload or type text
5. Choose text simplification options
6. Summarize text
7. Adjust:
  1. Spacing
  2. Size
  3. Font
  4. Speech speed
8. Translate if needed
9. Listen to speech output
10. End or restart

**Both the prototypes have been developed only for Hindi – a vertical prototype style is taken for Hindi.**

# AI based Text Simplification Solutions

Prototype : [Link](#)

Text to Speech with  
summarization

Prototype 1

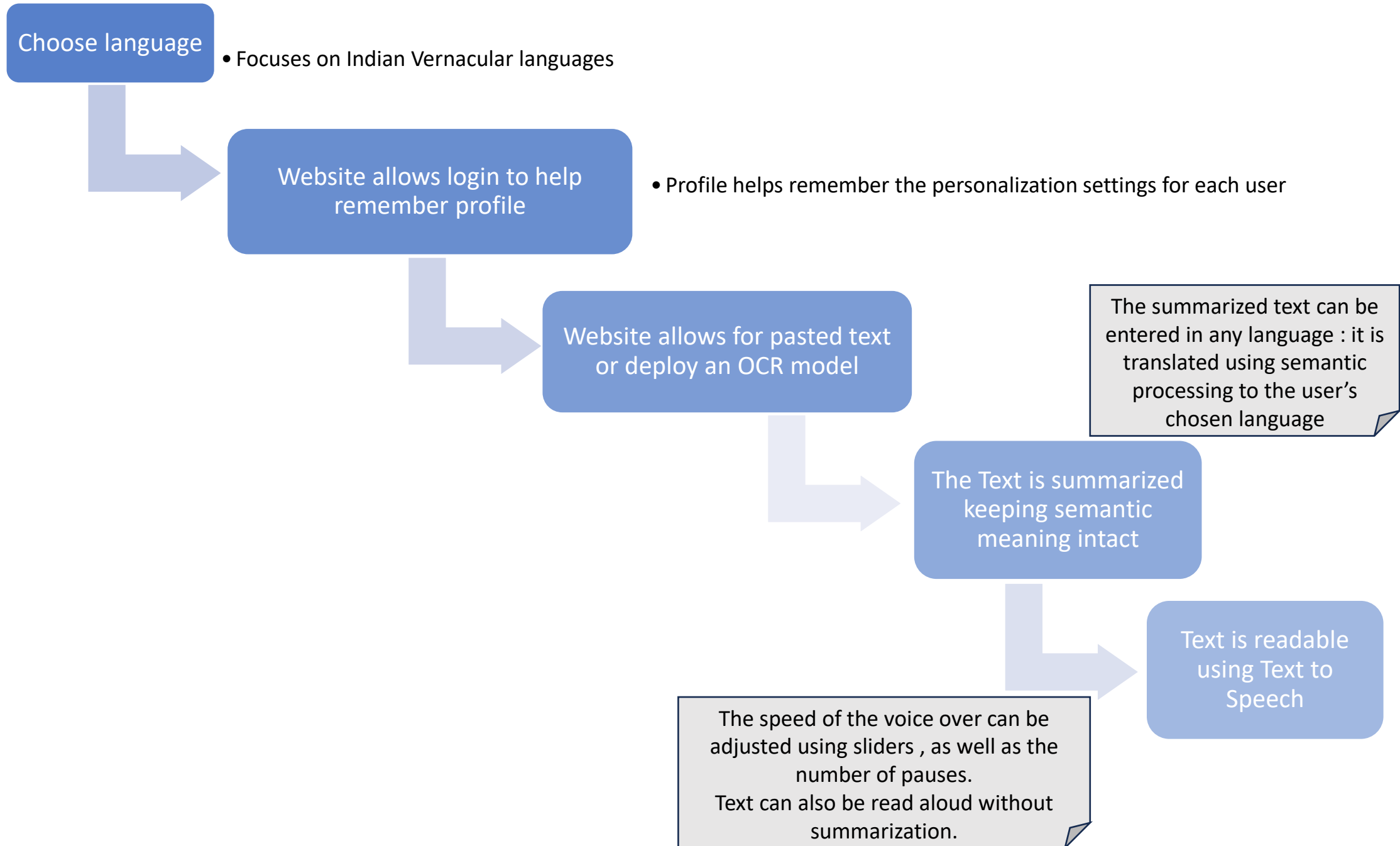
More **vertical** depth only  
focuses on TTS for **Hindi  
Language**

Text Summarization  
with Reading Aid

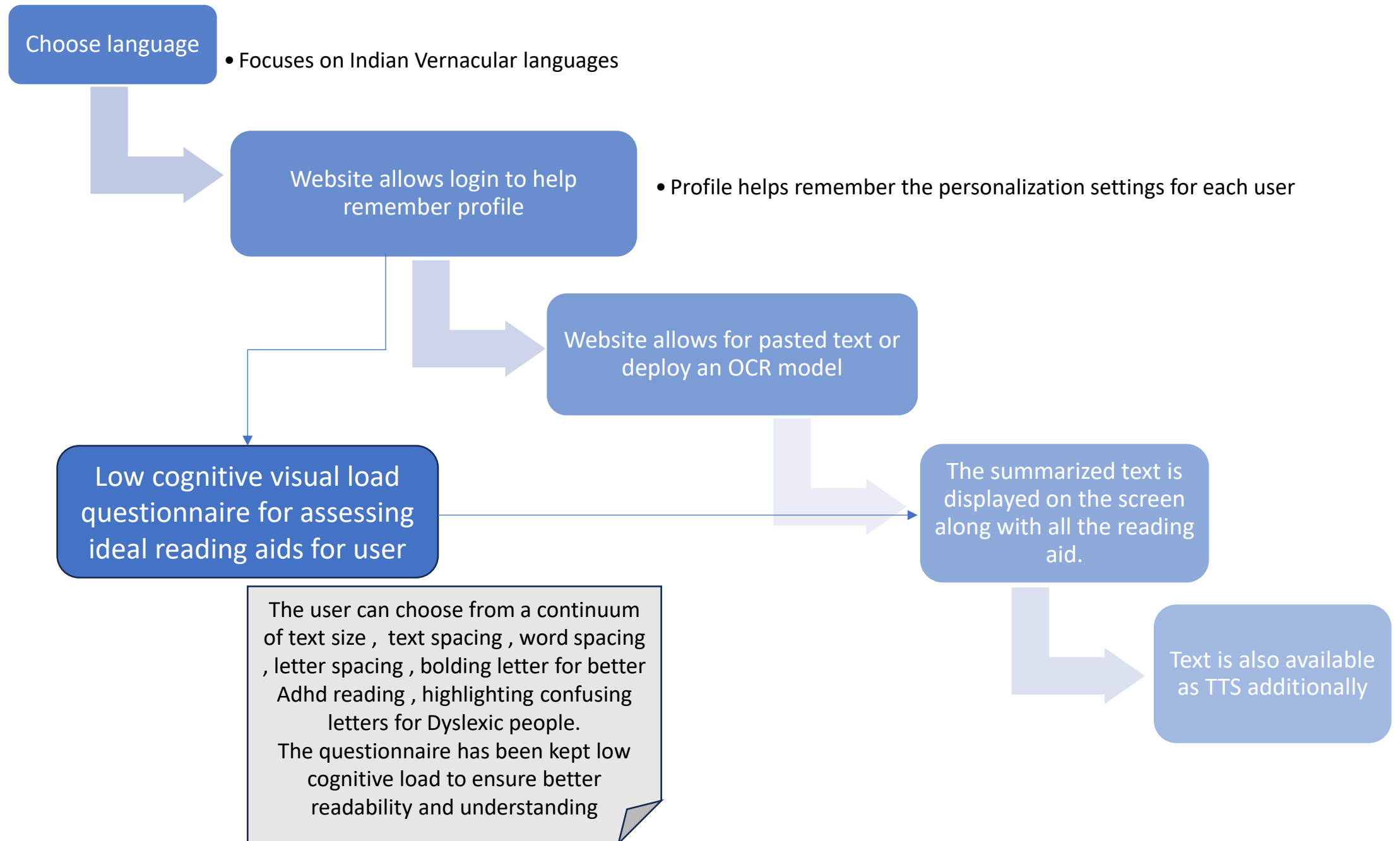
Prototype 2

More **horizontal** depth with some  
**vertical depth – only for  
Hindi**, focuses on making reading  
overall simpler with summarization  
and reducing amount of text

# PROTOTYPE 1

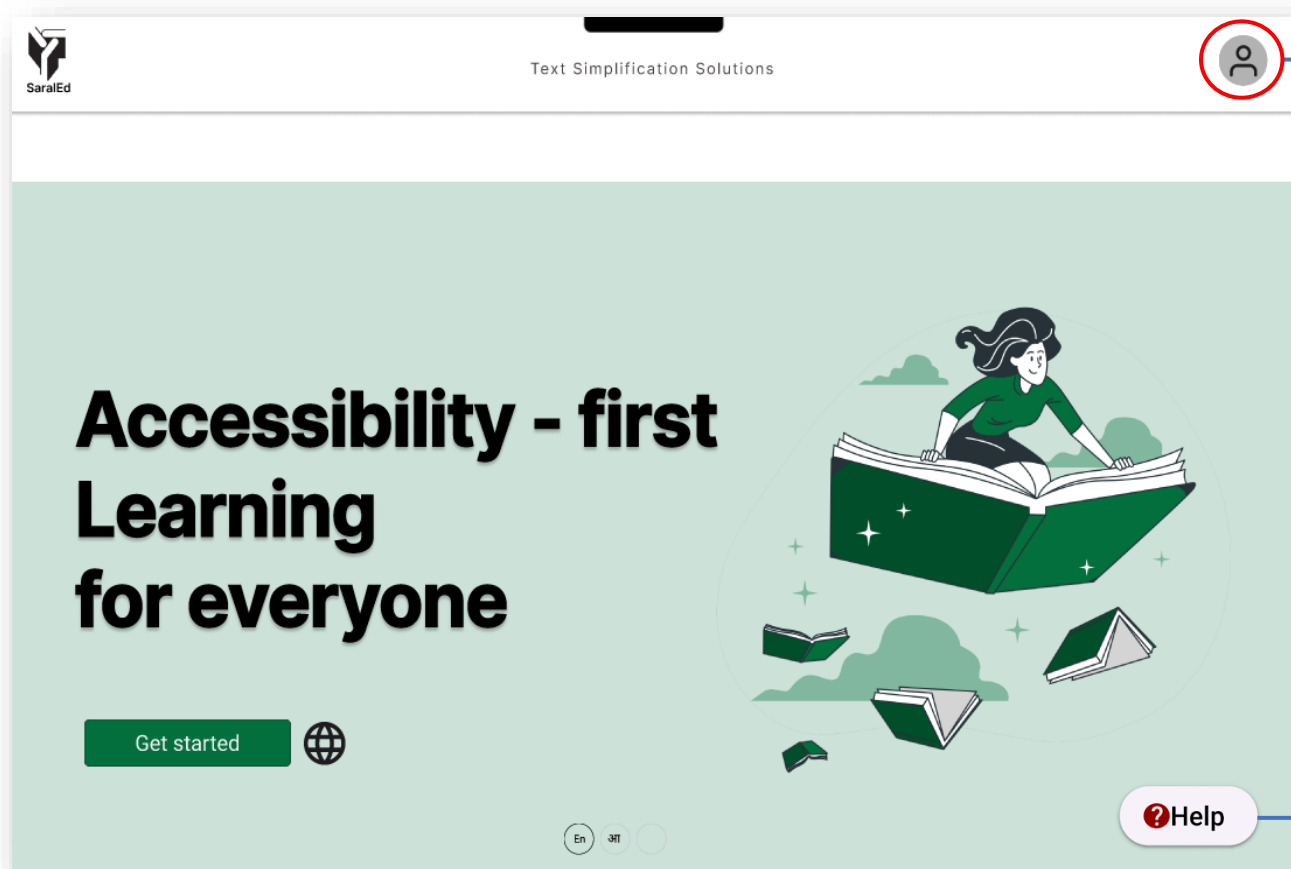


# PROTOTYPE 2



# PROTOTYPE -1

Text to Speech  
with  
summarization



User Profile

Users can log in to the website

HELP icon and button

Page -1



# Accessibility - first Learning for everyone



Get started



Start button

Users have to click the button to enter the website

# Accessibility - first Learning for everyone

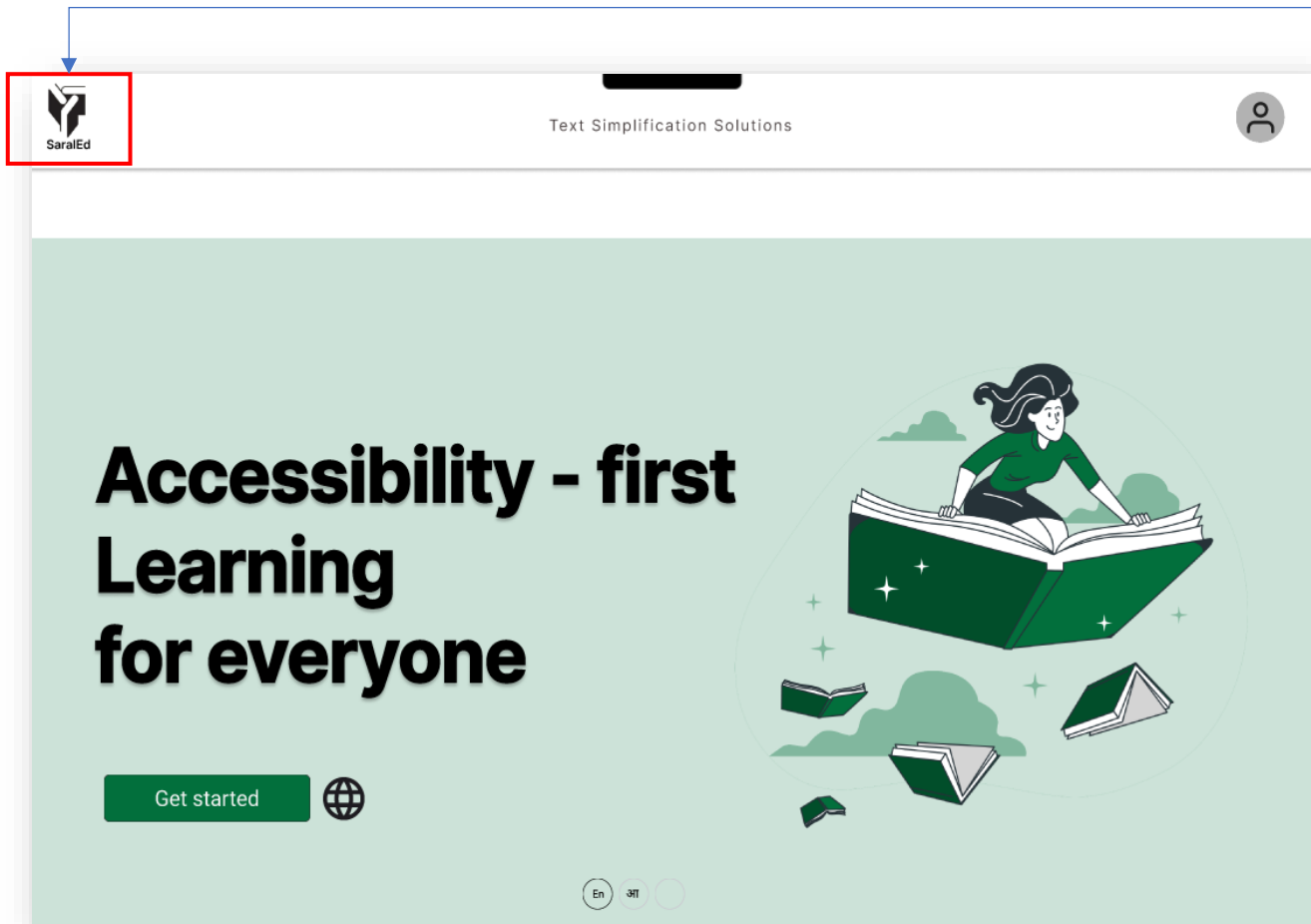
Get started



Start button icon

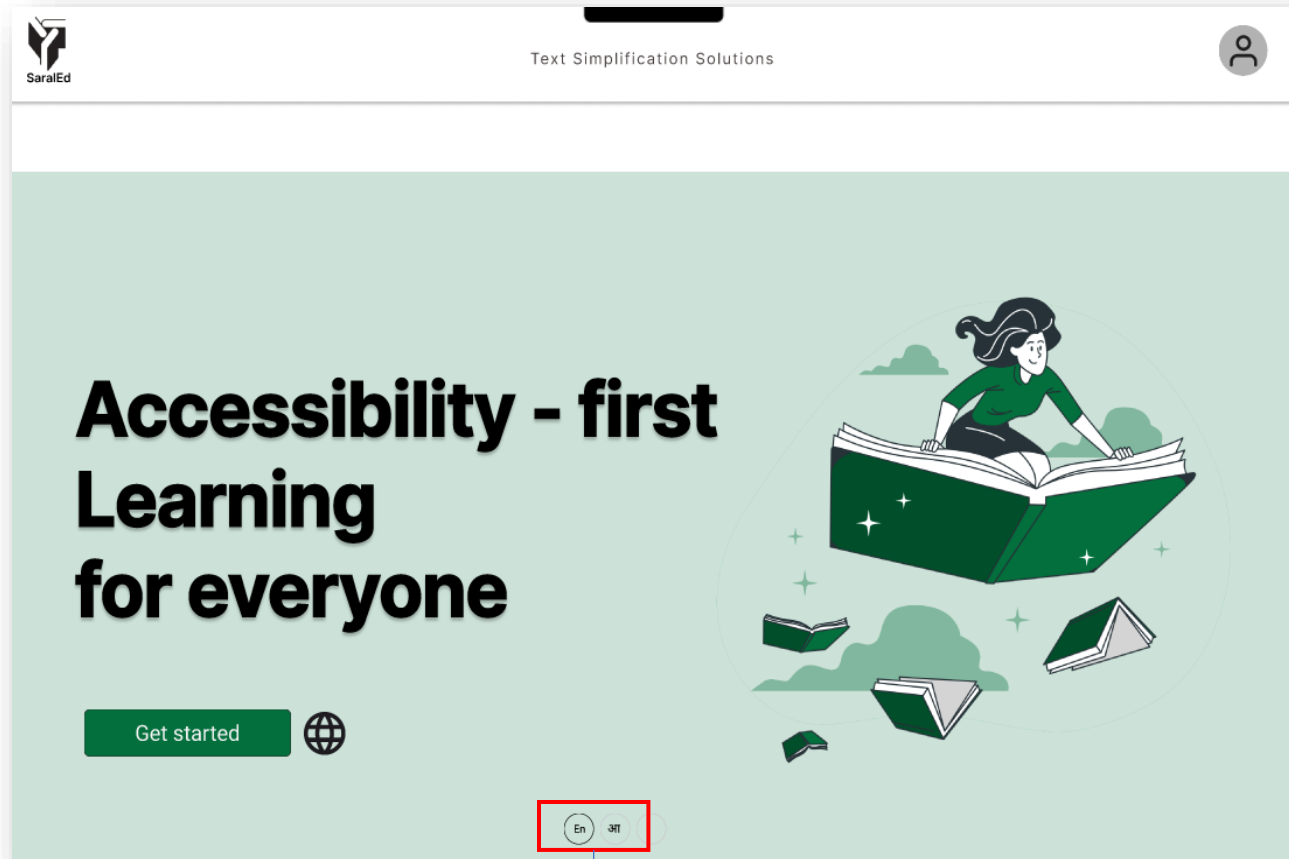


Users can click this option as well to have the same action as Get started button.



Logo

Header.  
Clicking on this logo on any page will lead to this page.



Language button

Users can translate this webpage into either English or Hindi by clicking any button

## Choose your language

अपनी भाषा चुनें



English



हिन्दी



ગુજરાતી



తెలుగు

Users can choose their language of choice.  
Low cognitive load , big icons to facilitate easy choice.

SaraEd

Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

साइन इन करें

पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

Enter as Guest

Users can continue using without email / phone login.  
This way profile is not saved.

SaralEd

Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

साइन इन करें

पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

Log in options

Users can log in to access profile and saved personalization settings.

SaraEd

Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

साइन इन करें



पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

Forgot Password

Forgot password option to create or change password.



Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

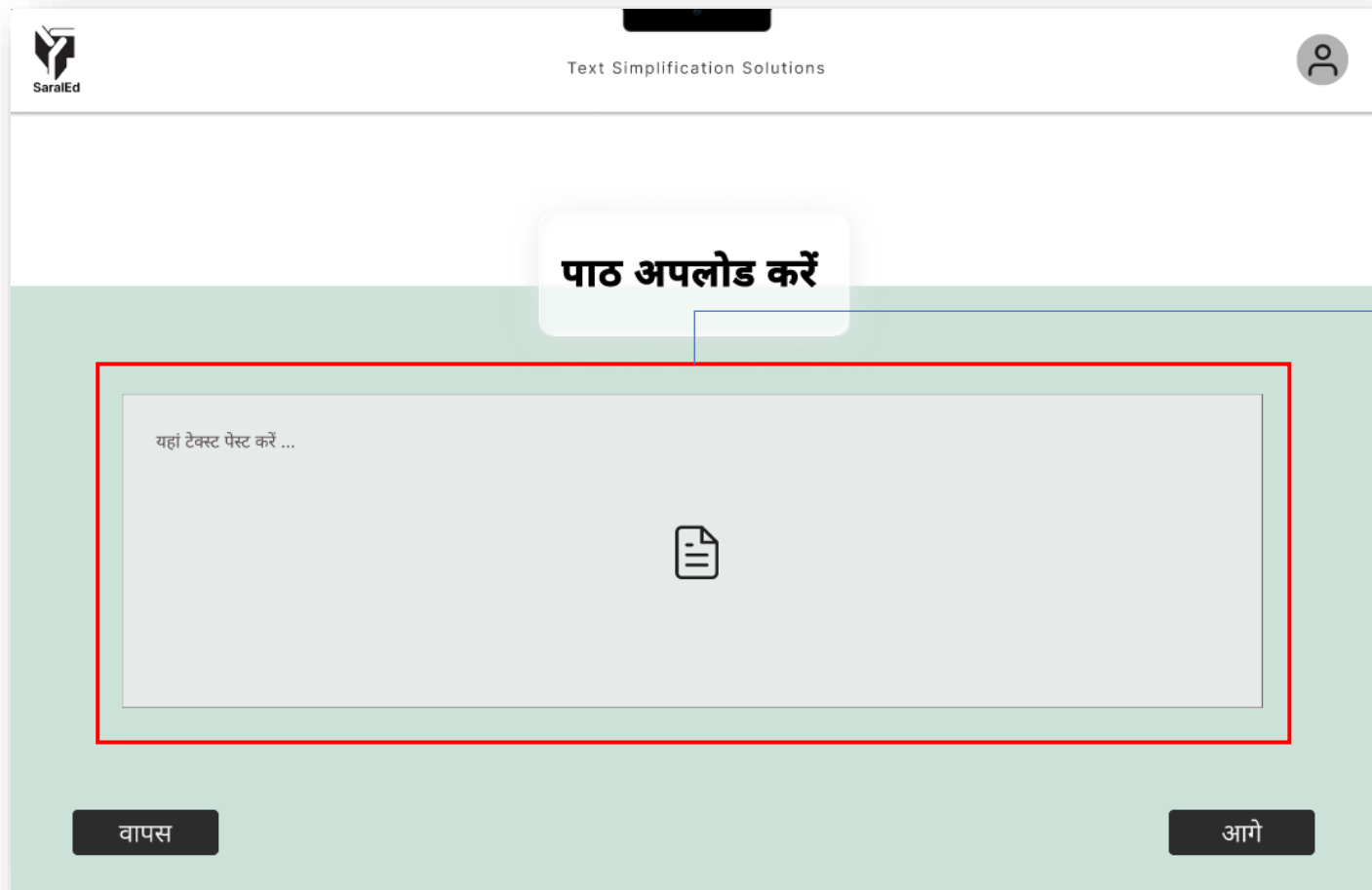
साइन इन करें

पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

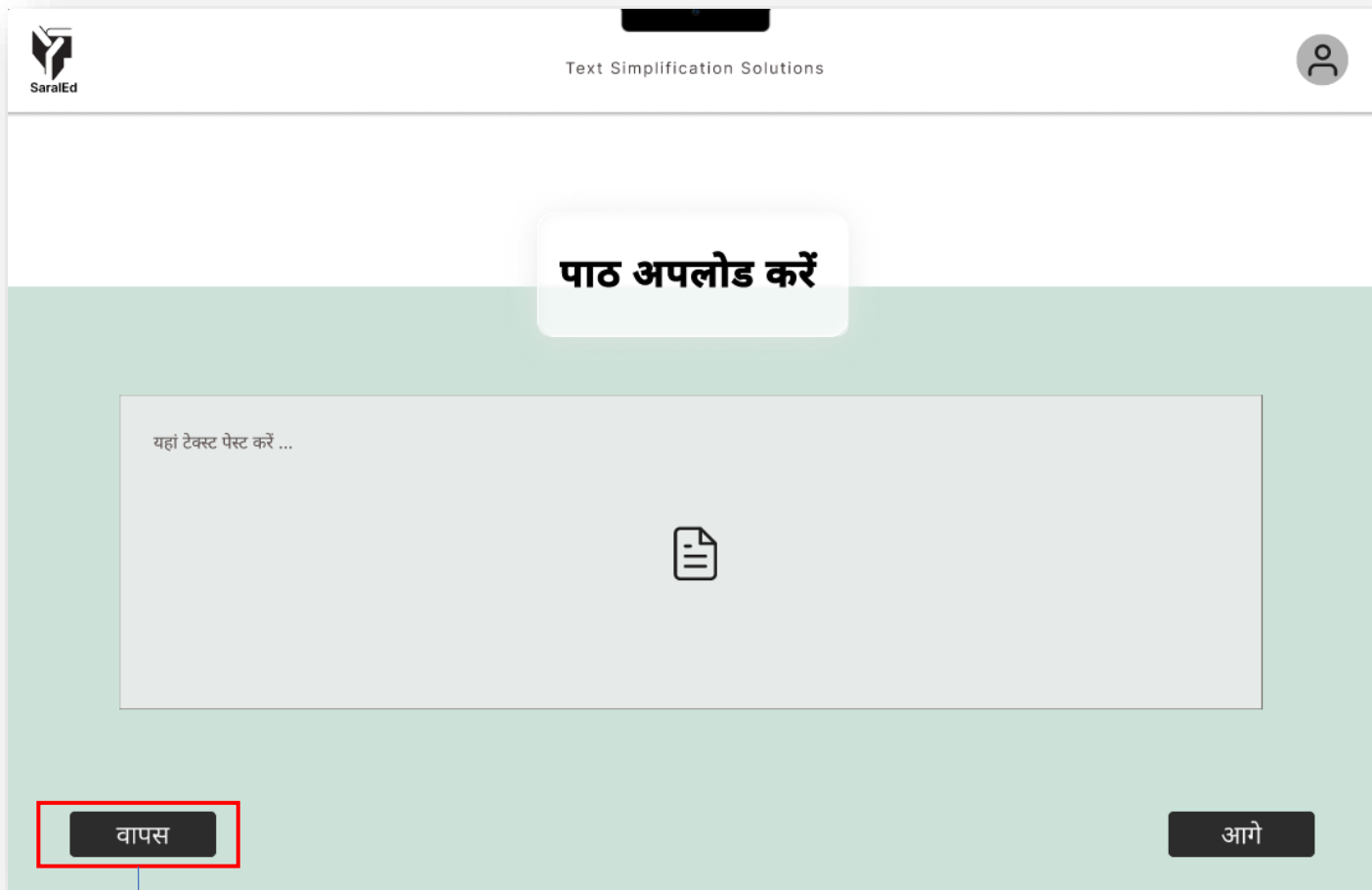
Sign in

Users can sign in using various sign-in options.



Upload options

Users can upload a file by clicking the document icon or type their text in this part.



Back option

Users can go back to previous page by clicking this button

SaralEd

Text Simplification Solutions

पाठ अपलोड करें

यहां टेक्स्ट पेस्ट करें ...

वापस

आगे

Continue option

Users can go to next page by clicking this button

पाठ अपलोड करें



सरलीकरण करें

वापस

आगे

Summarize option

Users can start summarizing the text, when clicked.

SaralEd

Text Simplification Solutions

Hindi

Hindi

Text Summarization

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर

जोर से पढ़ें

वापस

फिर से शुरू करें

विरामों की संख्या 2

Language control option

Users can choose language of speech by clicking here.

Hindi

Hindi

☒ Text Summarization

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर



जोर से पढ़ें

2  
विरामों की संख्या

वापस

फिर से शुरू करें

Speed control option

Users can control speech by moving the appropriate speech controls.

Hindi

Hindi

☒ Text Summarization

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर



जोर से पढ़ें



विरामों की संख्या



2

वापस

फिर से शुरू करें

Page -6

Text spacing option

Users can control speech by moving the appropriate speech controls.

Pauses in speech option



Hindi

Hindi

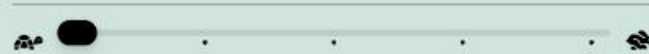
☒ Text Summarization

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर



जोर से पढ़ें



+

2

−

विरामों की संख्या

वापस

फिर से शुरू करें

Page -6

Change number of pauses  
in speech

Users can control speech  
pauses by increasing or  
decreasing.

Hindi

Hindi


☒ Text Summarization

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर



जोर से पढ़ें



2  
विरामों की संख्या



वापस

फिर से शुरू करें

Page -6

Read aloud

Users can choose this option to apply TTS on summarized text/

Pauses in speech option

Hindi

Hindi


☒ Text Summarization

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर



जोर से पढ़ें



विरामों की संख्या



2

वापस



फिर से शुरू करें



Page -6


Play



Users can click this option to start playing audio aloud






Pauses in speech option

 Text Simplification Solutions 

 Hindi  Hindi

 **Text Summarization**

 टेक्स्ट का साइज़  पंक्तियों के बीच का अंतर

 **जोर से पढ़ें**    <sup>2</sup> **विरामों की संख्या** 

**वापस** **फिर से शुरू करें**

Pause

Users can click this option to pause the playing audio.

Pauses in speech option

Hindi

Hindi

☒ Text Summarization

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर



जोर से पढ़ें



<sup>2</sup>  
विरामों की संख्या



वापस

फिर से शुरू करें

Page -6

Reupload option

Users are given a choice to upload again.

# PROTOTYPE -2

Text  
Summarization  
with Reading Aid



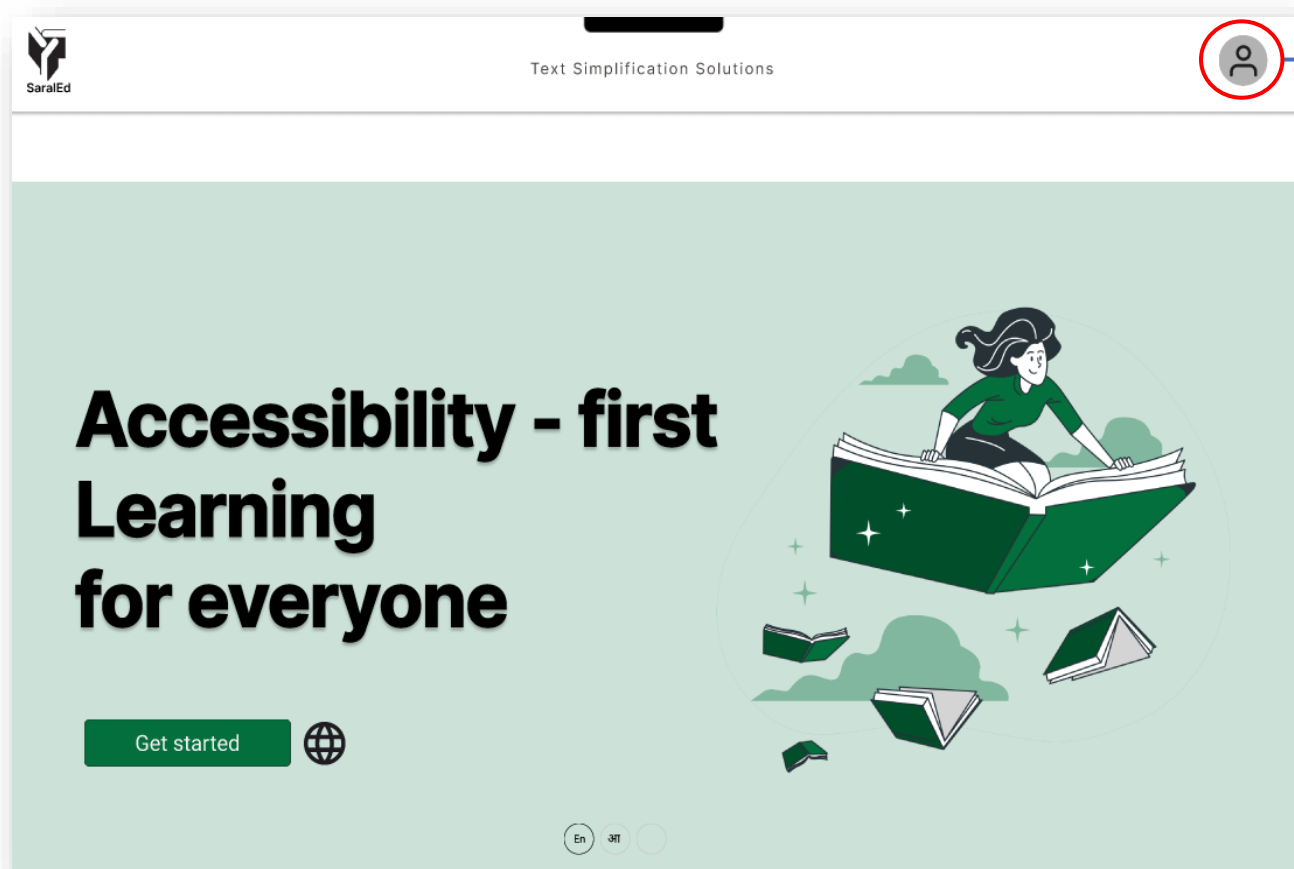
# Accessibility - first Learning for everyone

Get started



En

अ



User Profile

Users can log in to the website



# Accessibility - first Learning for everyone



Get started



Start button

Users have to click the button to start the website

# Accessibility - first Learning for everyone

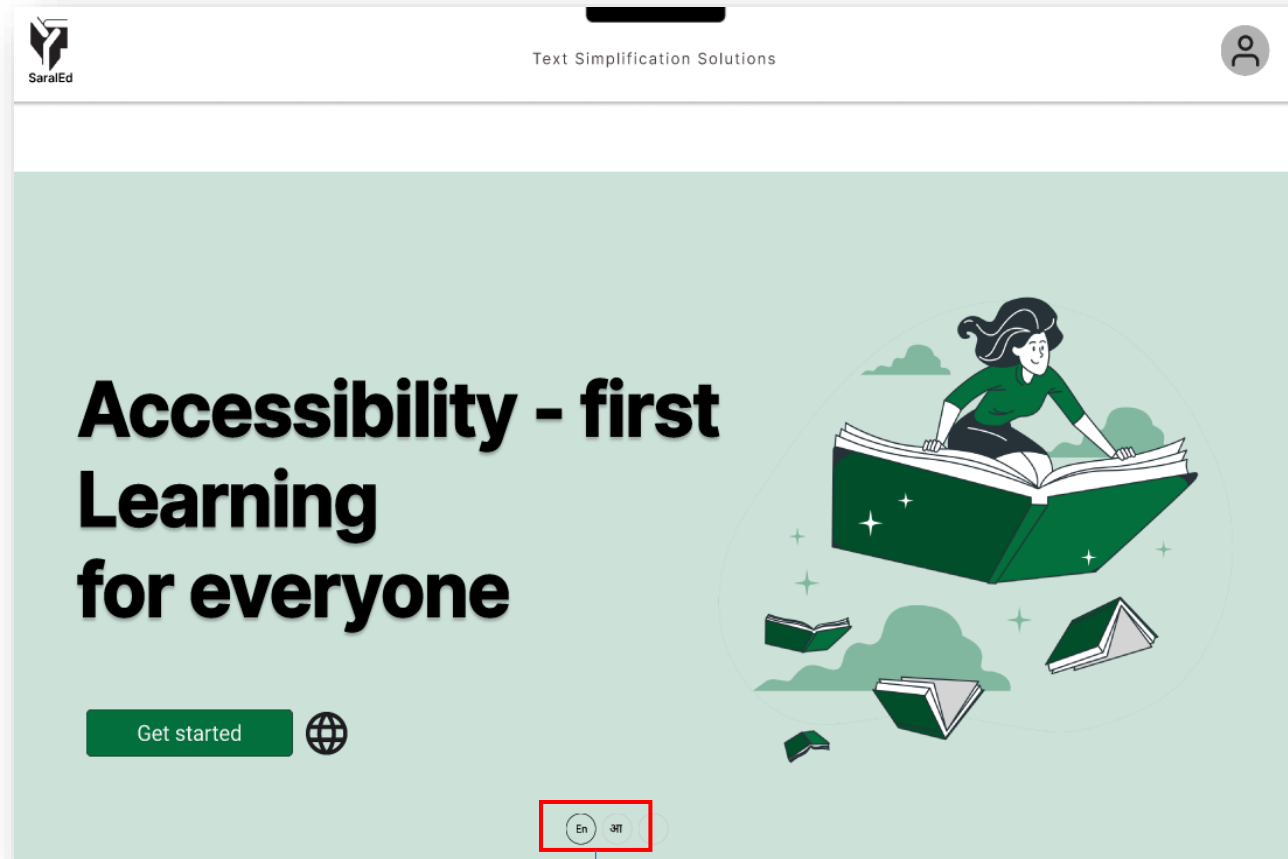
Get started



En आ

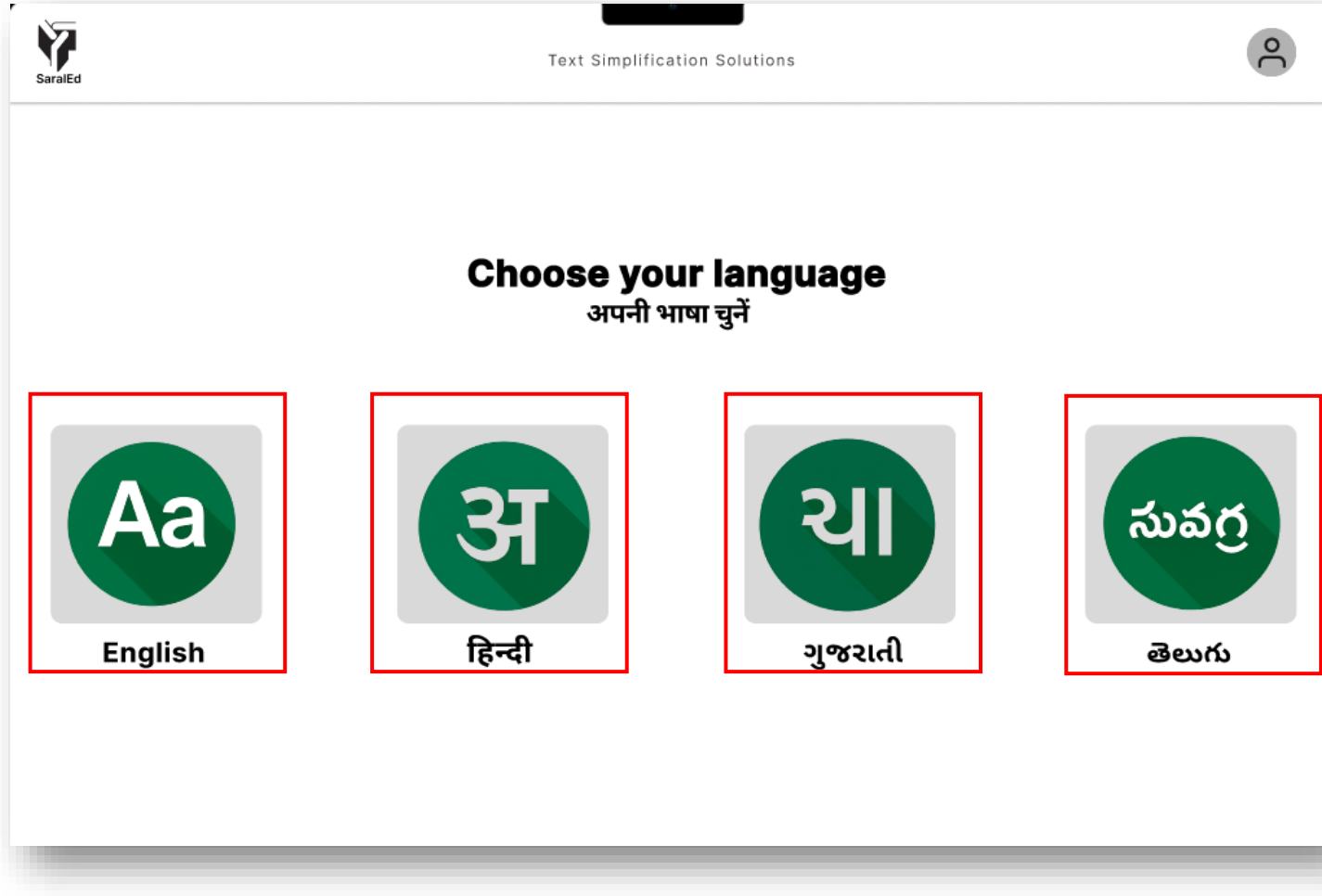
Start button icon / language

Users can click this option as well to have the same action as Get started button.



Language button

Users can translate this webpage into either English or Hindi by clicking any button



Users can choose their language of choice. Low cognitive load , big icons to facilitate easy choice.

SaraEd

Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

साइन इन करें

पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

1. Guest

Users can log in as a guest.

SaraEd

Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

साइन इन करें

पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

Log in options

Users have to log in if not already

SaraEd

Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

साइन इन करें

पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

Forgot Password

Forgot password option to create or change password.

SaraEd

Text Simplification Solutions

अतिथि के रूप में जारी रखें

Email

Password

साइन इन करें

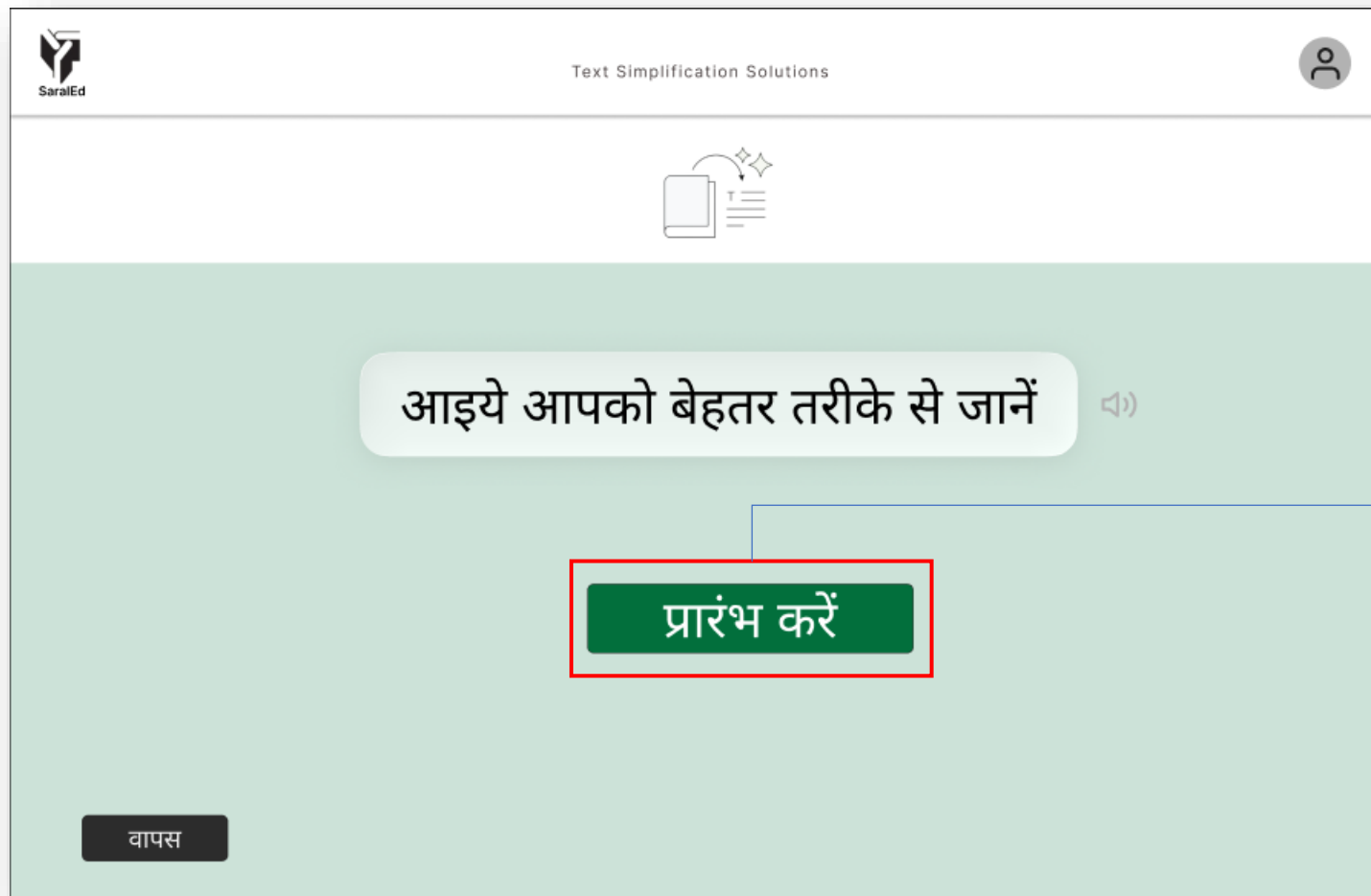
पासवर्ड भूल गए?

साइन अप करें

Sign in

Users can sign in using various sign-in options.





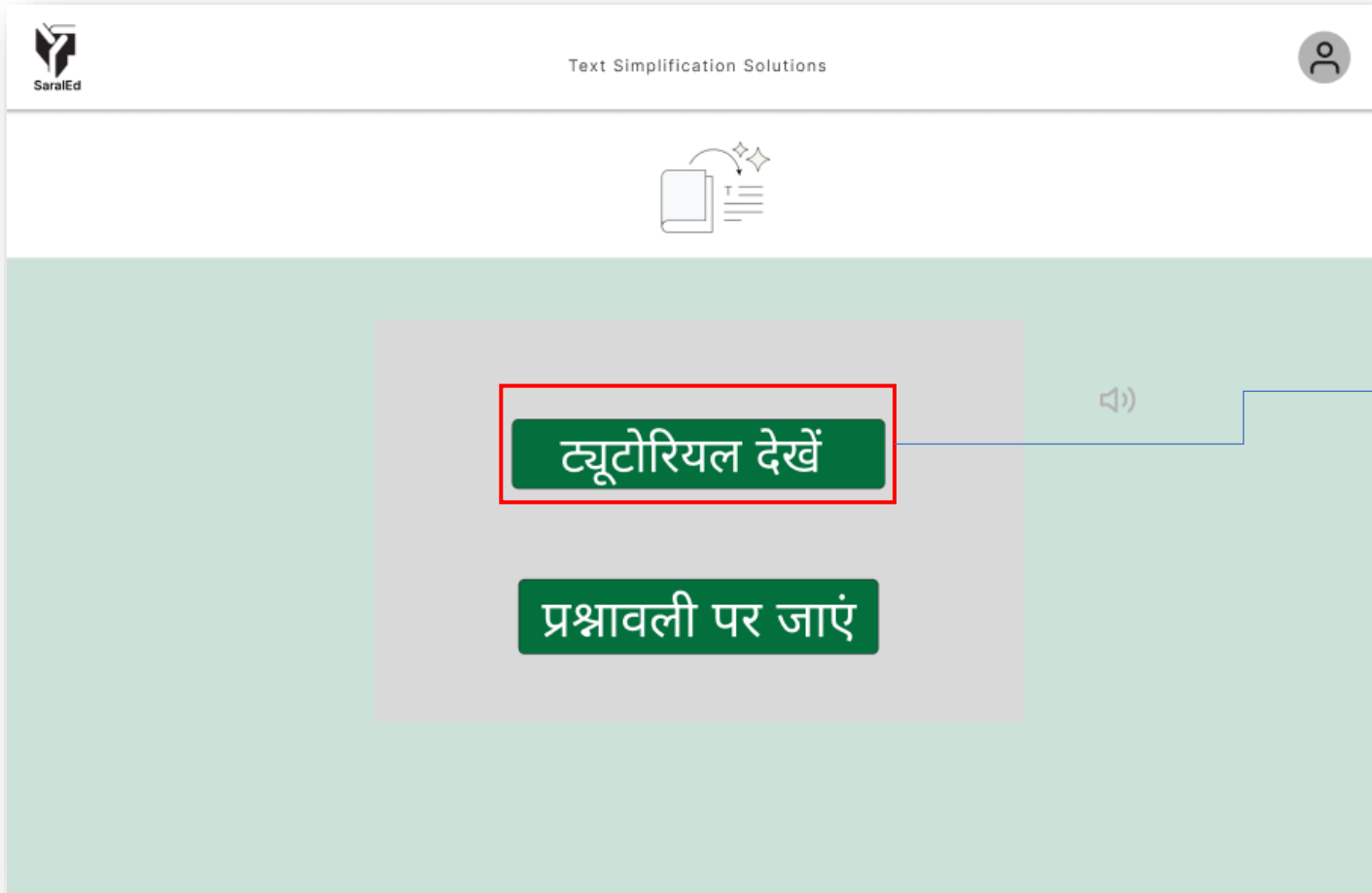
Start option

Users can start the text personalization questionnaire using this button.



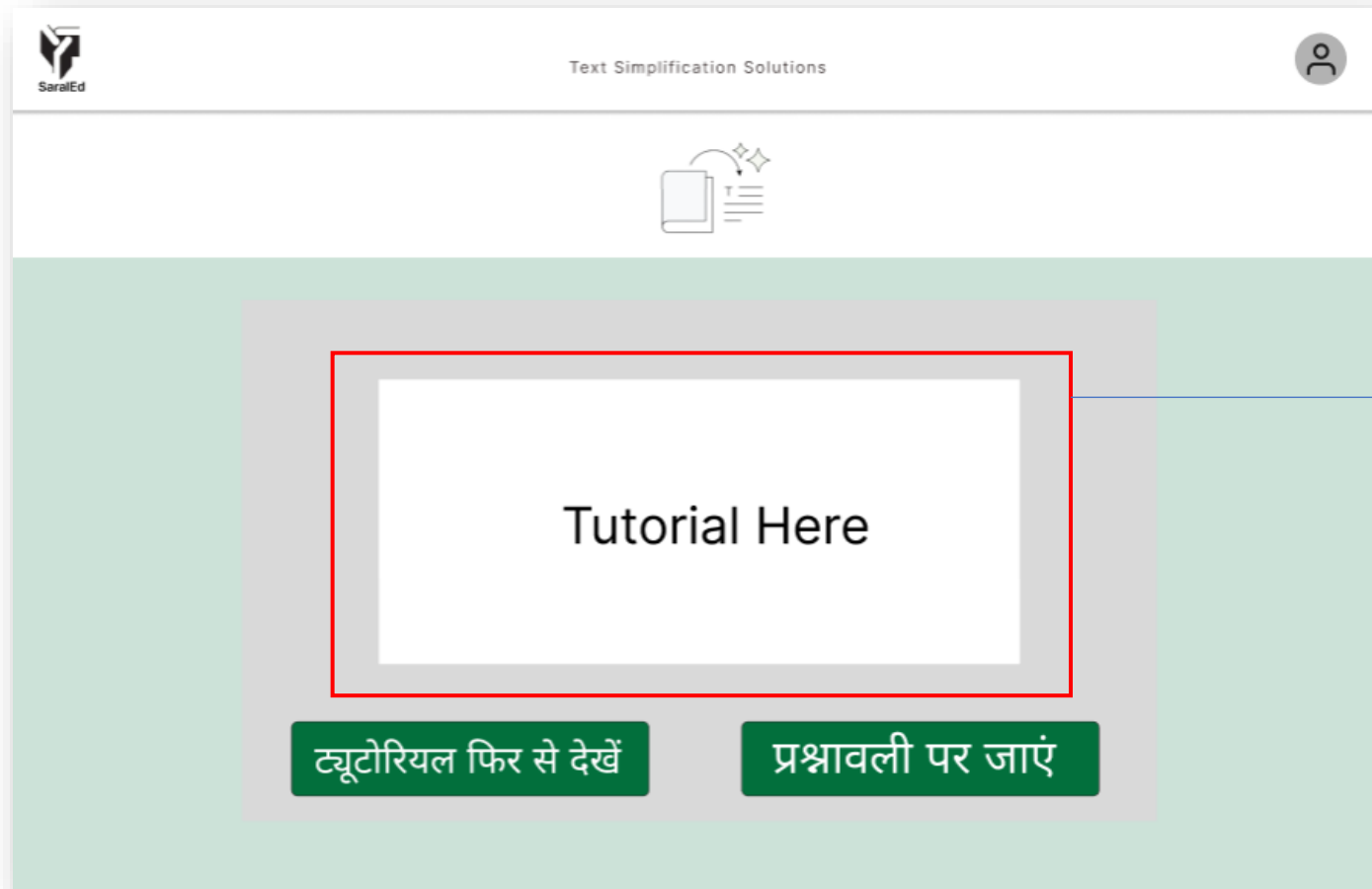
Go to Questionnaire

Users can start the text personalization questionnaire using this button.



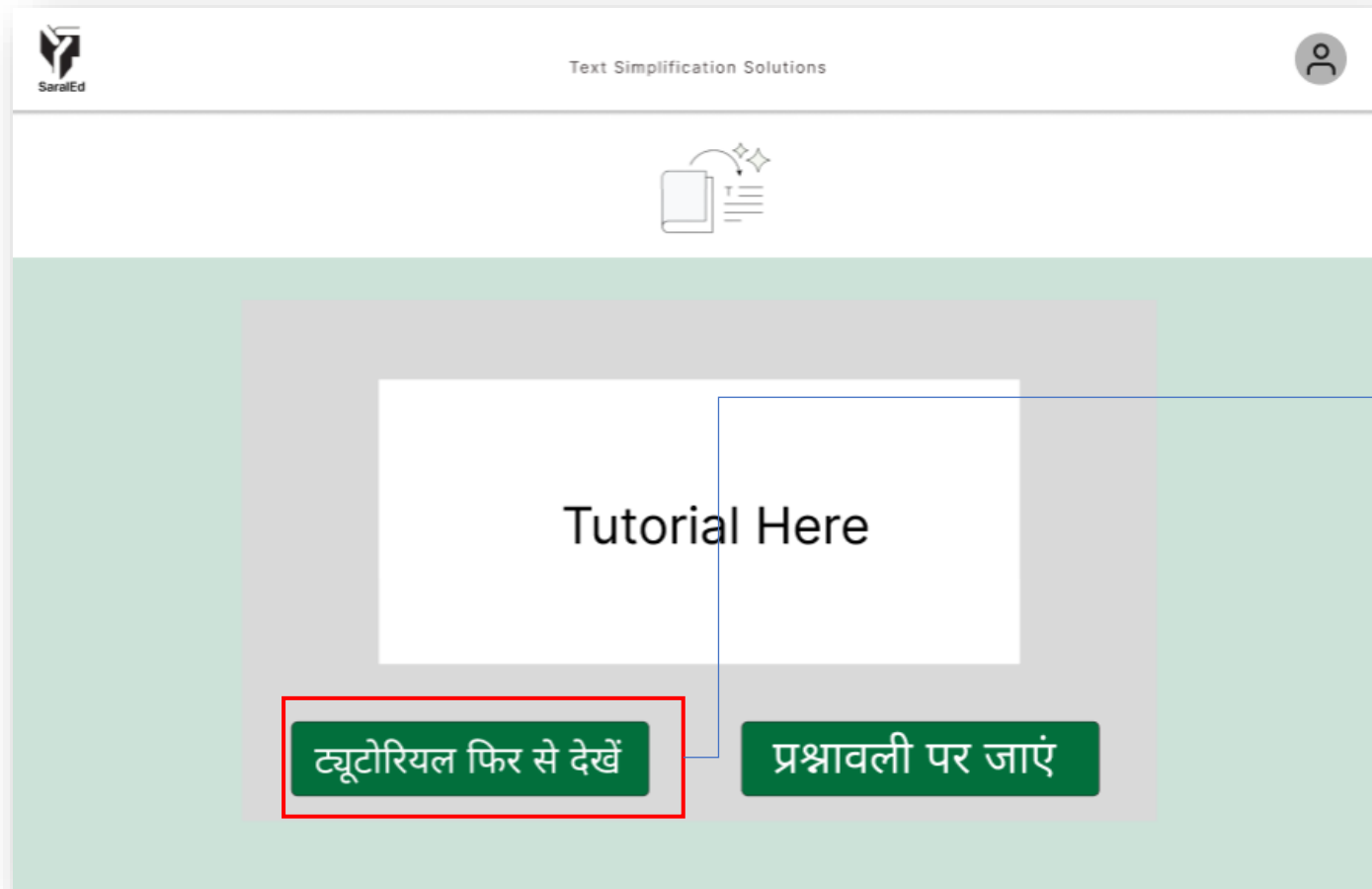
Watch Tutorial

Users can click this button to start the tutorial video.



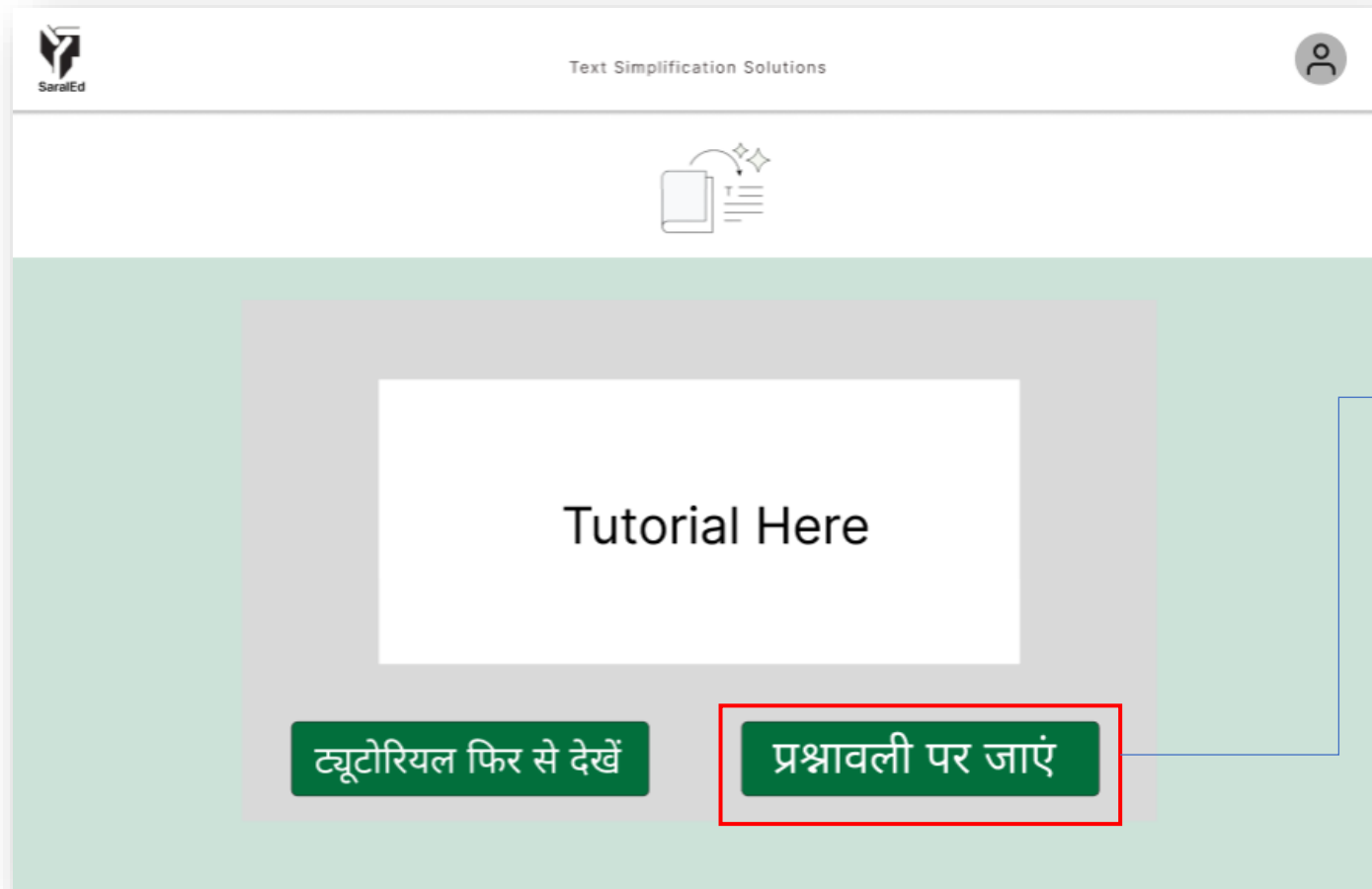
Tutorial Video

User can watch tutorial video to understand how to use the application.



Re-watch the tutorial

User can click this to watch the tutorial again.



Go to Questionnaire

Users can start the text personalization questionnaire using this button.

 Text Simplification Solutions 

**कशती में गूंजे झंकार , झुंझुने की धुन से भरपूर , यह  
व्याकरण का अभ्यास, वर्णमाला का पूरा दौर**



 टेक्स्ट का साइज़

 पंक्तियों के बीच का अंतर



 अक्षरों के बीच की दूरी

 शब्दों में अंतर

 वापस  आगे

Pangram filler example  
text

Users can see the text,  
which can be customized  
in various ways


Text Simplification Solutions


कशती में गूंजे झंकार , झुंझुने की धुन से भरपूर , यह व्याकरण का अभ्यास, वर्णमाला का पूरा दौर

टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर

अक्षरों के बीच की दूरी

शब्दों में अंतर

वापस

आगे

Text spacing options

Users can change the word spacing by dragging the pointer. The pangram above will respond to these changes to display the text according to user's ideals.



कशती में गूंजे झंकार , झुंझुने की धुन से भरपूर , यह  
व्याकरण का अभ्यास, वर्णमाला का पूरा दौर

टेक्स्ट का साइज़

अक्षरों के बीच की दूरी

पंक्तियों के बीच का अंतर



शब्दों में अंतर

वापस


आगे

Font size option

Users can change the character size by dragging the pointer.

 Text Simplification Solutions 

कशती में गूंजे झंकार , झुंझुने की धुन से भरपूर , यह  
व्याकरण का अभ्यास, वर्णमाला का पूरा दौर



टेक्स्ट का साइज़

पंक्तियों के बीच का अंतर

अक्षरों के बीच की दूरी

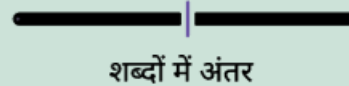
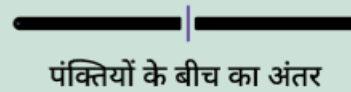
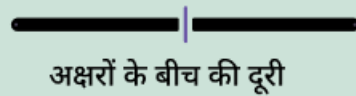
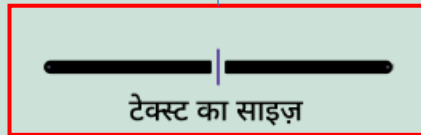
शब्दों में अंतर

वापस आगे

Spacing option

Users can change the spacing between letters by dragging the pointer.

कशती में गूंजे झंकार , झुंझुने की धुन से भरपूर , यह  
व्याकरण का अभ्यास, वर्णमाला का पूरा दौर

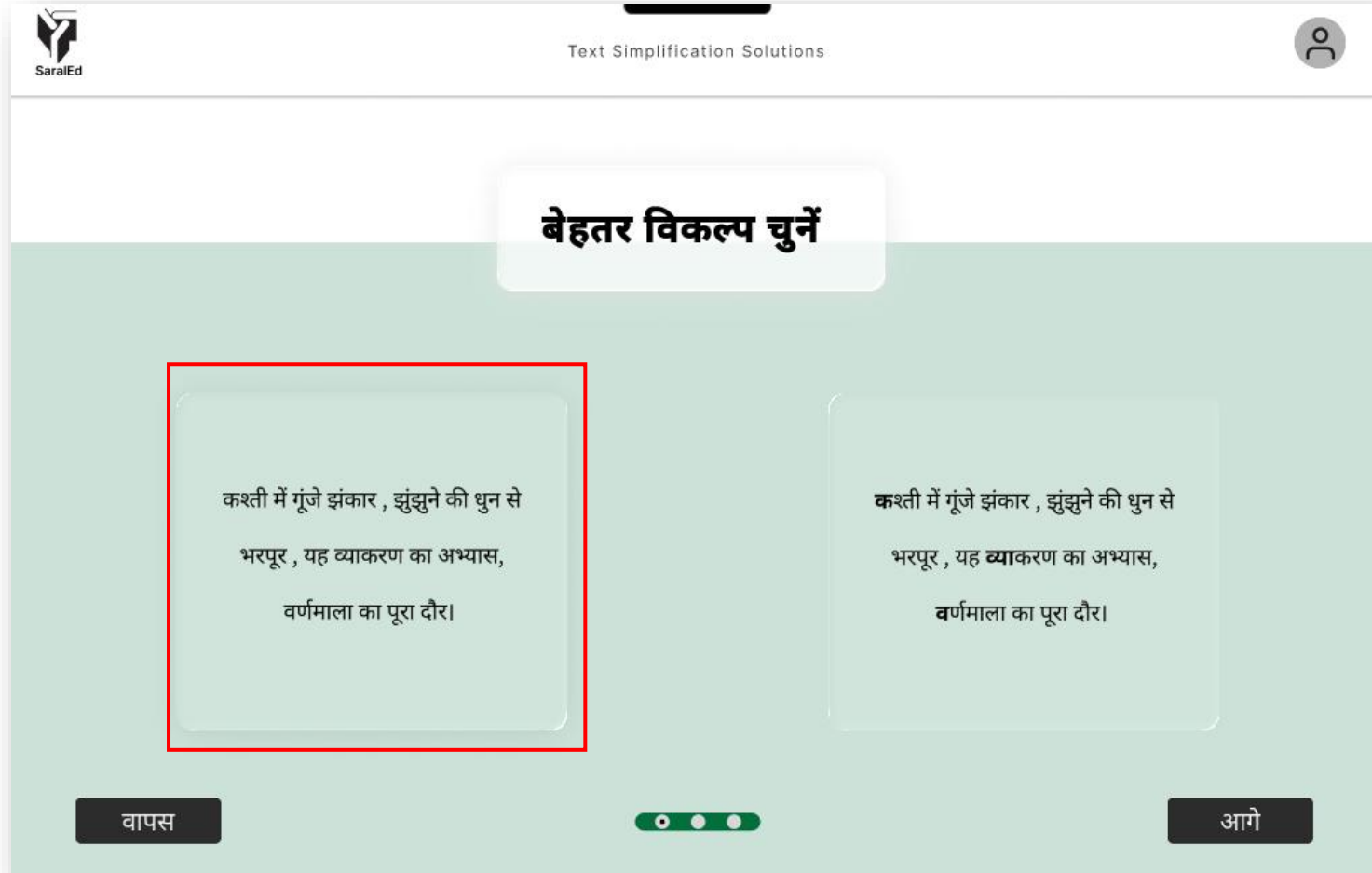


वापस



आगे

Text size option

Users can change the text size by dragging the pointer.




1. Normal Text is preferred for healthy users.

Text Simplification Solutions

**बेहतर विकल्प चुनें**

कश्ती में गूँजे झंकार , झुंझुने की धुन से  
भरपूर , यह व्याकरण का अभ्यास,  
वर्णमाला का पूरा दौर।

**क**श्ती में गूँजे झंकार , झुंझुने की धुन से  
भरपूर , यह **व्या**करण का अभ्यास,  
**व**र्णमाला का पूरा दौर।

वापसआगे

2. Bold cases of first/second varna is preferred by ADHD users.

Text Simplification Solutions

## बेहतर विकल्प चुनें

कश्ती में गूंजे झंकार , झुंझुने की धुन से  
भरपूर , यह व्याकरण का अभ्यास,  
वर्णमाला का पूरा दौर।

कश्ती में गूंजे झंकार , झुंझुने की  
धुन से भरपूर , यह व्याकरण  
का अभ्यास , वर्णमाला का पूरा  
दौर ।

वापस



आगे

1. Normal Text is preferred by healthy users



2. Letter spacing for better readability for users with dyslexia.

Text Simplification Solutions

## बेहतर विकल्प चुनें


कश्ती में गूंजे झांकार , झुंझुने की धुन से  
भरपूर , यह व्याकरण का अभ्यास,  
वर्णमाला का पूरा दौर।

कश्ती में गूंजे झांकार , झुंझुने की  
धुन से भरपूर , यह व्याकरण का  
अभ्यास, वर्णमाला का पूरा दौर।

[वापस](#)[आगे](#)

1. Normal Text is preferred by healthy users.




Text Simplification Solutions

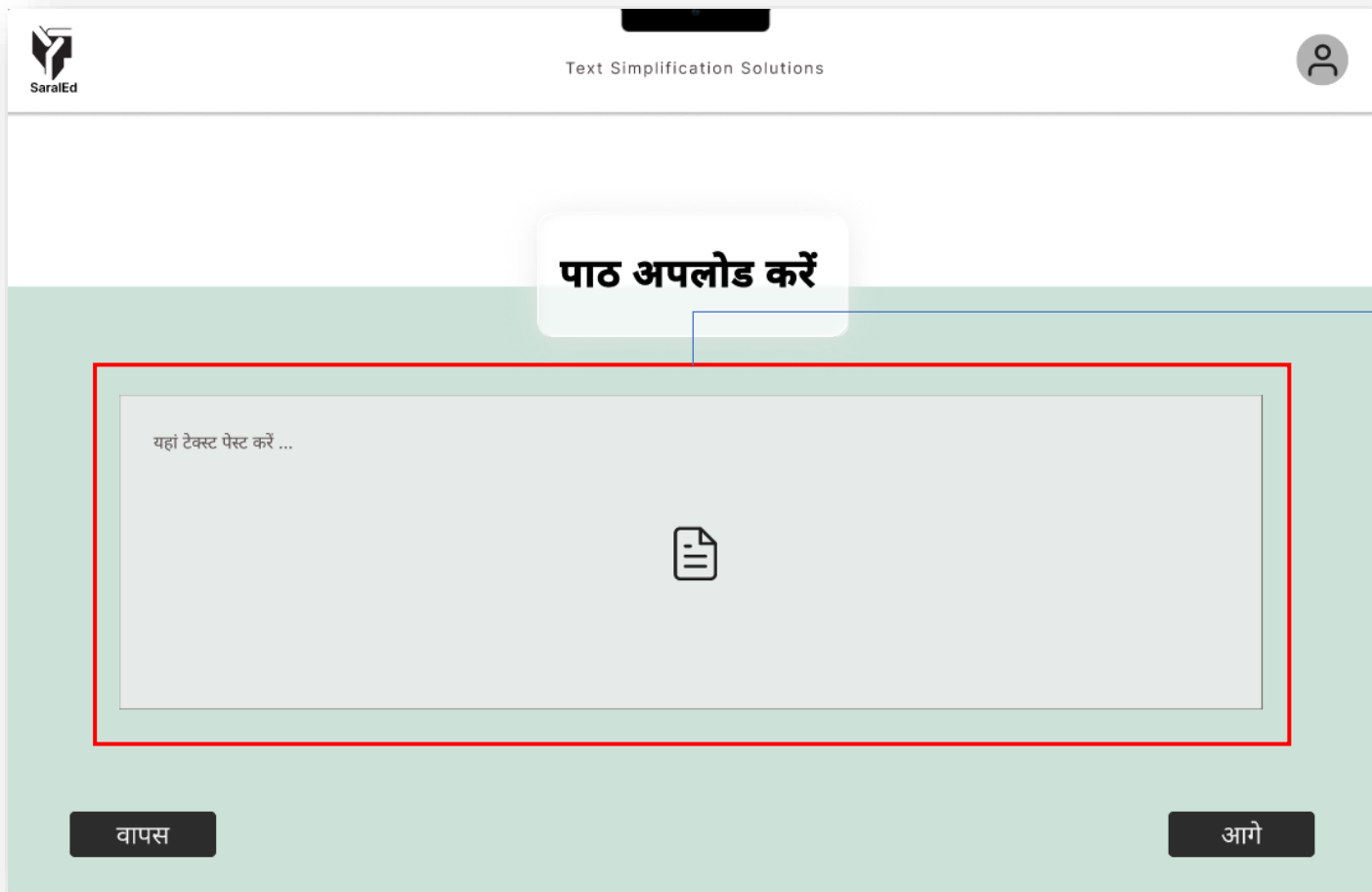

बेहतर विकल्प चुनें

कश्ती में गूँजे झाँकार , झुंझुने की धुन से  
भरपूर , यह व्याकरण का अभ्यास,  
वर्णमाला का पूरा दौर।

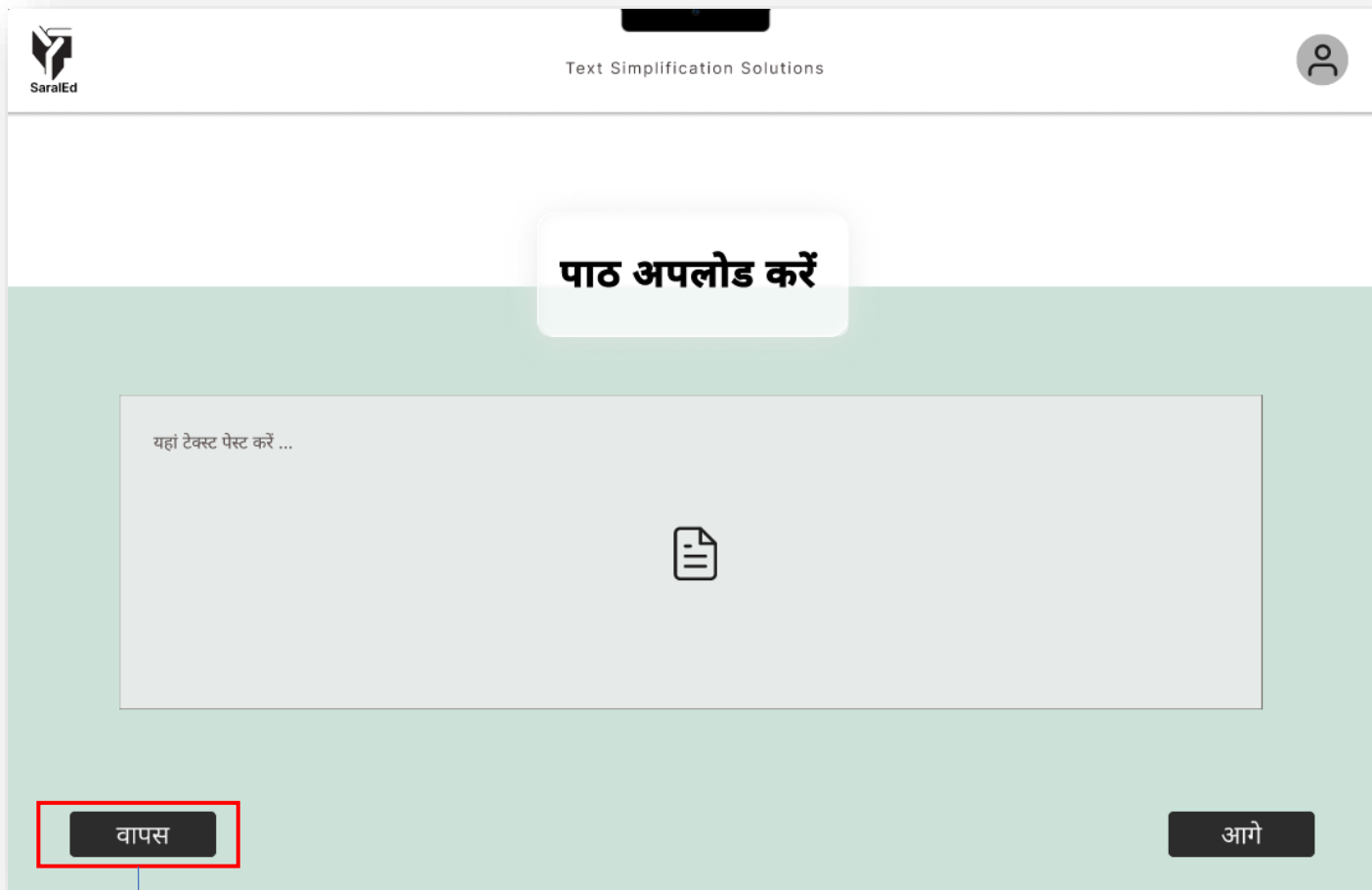
कश्ती में गूँजे झाँकार , झुंझुने की  
धुन से भरपूर , यह व्याकरण का  
अभ्यास, वर्णमाला का पूरा दौर।

वापस
● ● ●
आगे

2. Specific letter coloring for better readability for users with dyslexia.





Users can upload a file by clicking the document icon or type their text in this part.




Back option

Users can go back to previous page by clicking this button

Text Simplification Solutions

**पाठ अपलोड करें**

यहां टेक्स्ट पेस्ट करें ...





वापस

आगे

Continue option

Users can Continue from here to the next page

Text Simplification Solutions

**पाठ अपलोड करें**



अपठित गद्यांश प्रश्नपत्र का वह अंश होता है जो पाठ्यक्रम में निर्धारित पुस्तकों से नहीं पूछा जाता है यह अंश साहित्यिक पुस्तकों पत्र-पत्रिकाओं या समाचार-पत्रों से लिया जाता है ऐसा गद्यांश भले ही निर्धारित पुस्तकों से हटकर लिया जाता है परंतु, उसका स्तर, विषय वस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही होती है प्रायः छात्रों को अपठित अंश कठिन लगता है और वे प्रश्नों का सही उत्तर नहीं दे पाते हैं इसका कारण अभ्यास की कमी है

पाठ अपलोड करें

सरलीकरण करें

वापस

Input interface after  
typing text

Text Simplification Solutions

**पाठ अपलोड करें**

अपठित गद्यांश प्रश्नपत्र का वह अंश होता है जो पाठ्यक्रम में निर्धारित पुस्तकों से नहीं पूछा जाता है यह अंश साहित्यिक पुस्तकों पत्र-पत्रिकाओं या समाचार-पत्रों से लिया जाता है ऐसा गद्यांश भले ही निर्धारित पुस्तकों से हटकर लिया जाता है परंतु, उसका स्तर, विषय वस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही होती है प्रायः छात्रों को अपठित अंश कठिन लगता है और वे प्रश्नों का सही उत्तर नहीं दे पाते हैं इसका कारण अभ्यास की कमी है

 पाठ अपलोड करें

सरलीकरण करें

वापस

Upload option

Users can still upload a text file even after typing text.



SaralEd

Text Simplification Solutions

## पाठ अपलोड करें

अपठित गद्यांश प्रश्नपत्र का वह अंश होता है जो पाठ्यक्रम में निर्धारित पुस्तकों से नहीं पूछा जाता है यह अंश साहित्यिक पुस्तकों पत्र-पत्रिकाओं या समाचार-पत्रों से लिया जाता है ऐसा गद्यांश भले ही निर्धारित पुस्तकों से हटकर लिया जाता है परंतु, उसका स्तर, विषय वस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही होती है प्रायः छात्रों को अपठित अंश कठिन लगता है और वे प्रश्नों का सही उत्तर नहीं दे पाते हैं इसका कारण अभ्यास की कमी है

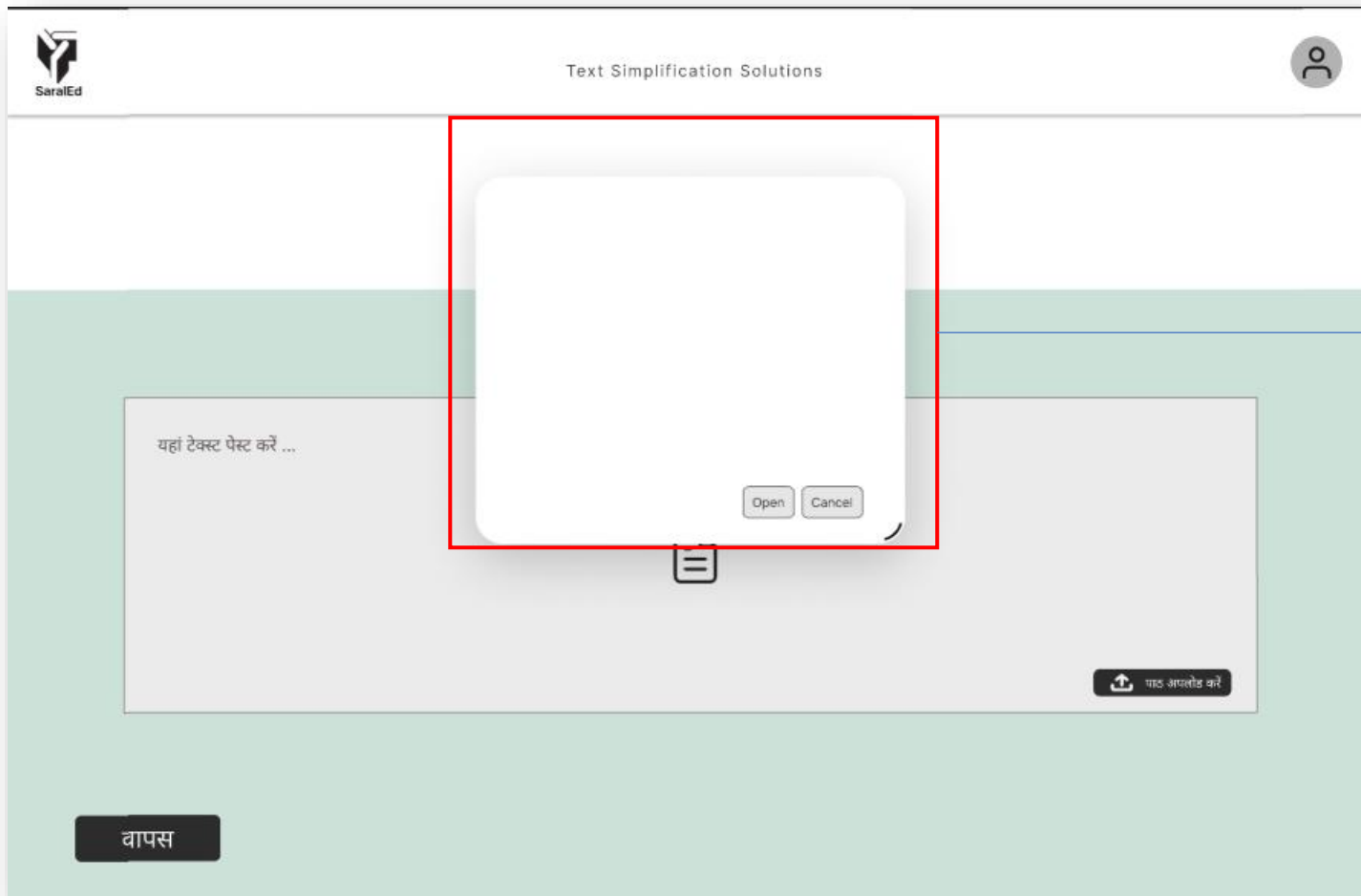
पाठ अपलोड करें

सरलीकरण करें

वापस

Summarize option

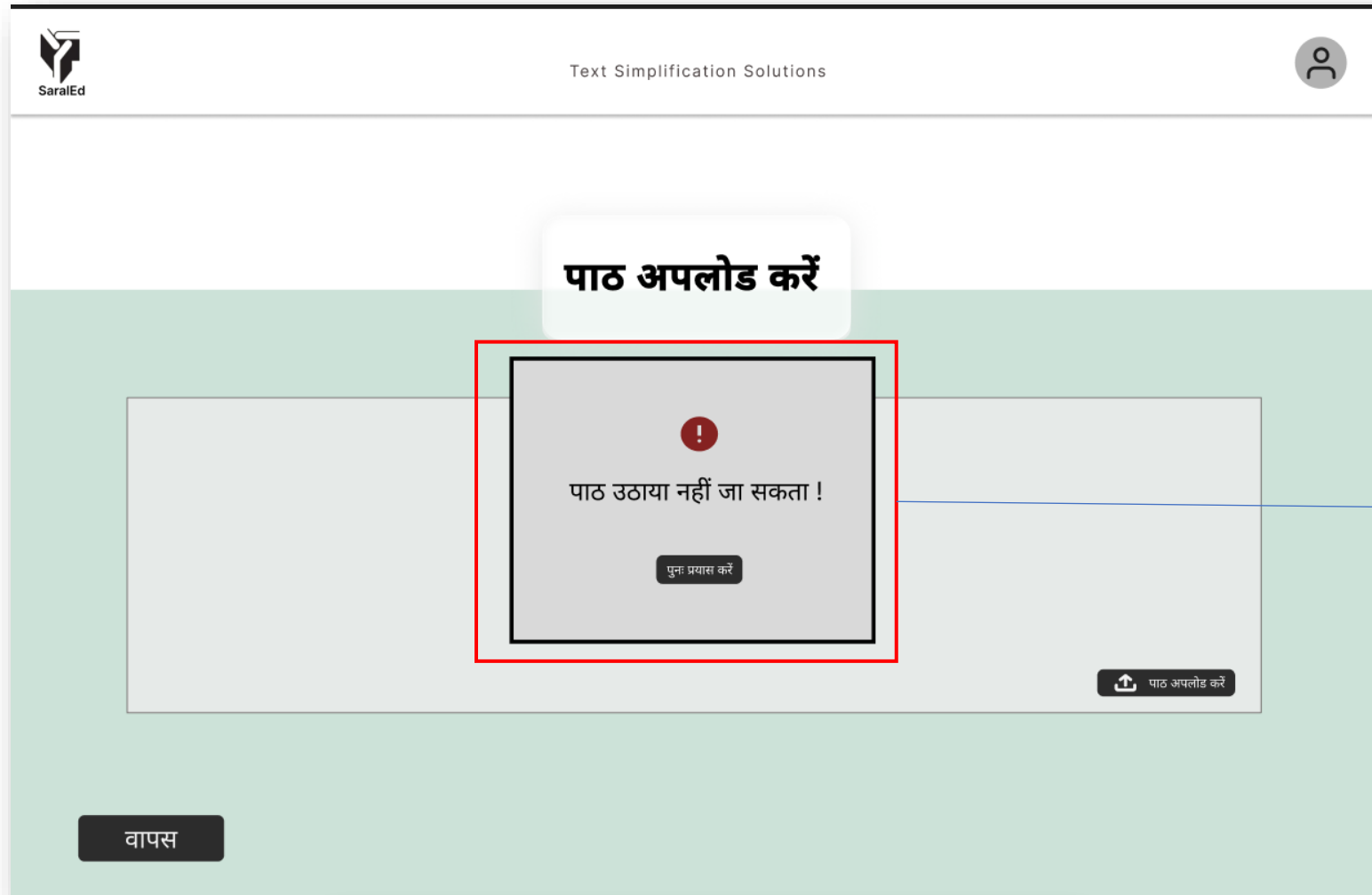
Users can click this button to start summarizing their text.



Choose file options

User can choose files from the PC





Invalid input

When uploading file fails,  
we see this dialogue box  
pop up

आपके पाठ को सरल बनाया जा रहा है !

पाठ का  
विश्लेषण

अर्थ को  
अक्षुण्ण रखना



पाठ सारांश  
उत्पन्न है

वापस

Page-11

Processing the uploaded text.

Users can see the progression of processing of their text.



Text Simplification Solutions

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

जोर से पढ़ें

सारांश की लंबाई

☐ पढ़ने में सहायता

साइज़

अंतर / दूरी : पंक्तियों

शब्दों



अक्षरों

अंत

फिर से शुरू करें

Summarized text

Text after summarization will appear here.

Text Simplification Solutions

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

▶ जोर से पढ़ें ◻

सारांश की लंबाई

☐ पढ़ने में सहायता

साइज़

अंतर / दूरी : पंक्तियों

शब्दों

अक्षरों

अंत

फिर से शुरू करें

No of words in summary

The length of the summarized text can be customized by the user.

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है



जोर से पढ़ें



सारांश की लंबाई



☐ पढ़ने में सहायता



साइज़



अंतर / दूरी : पंक्तियों



शब्दों



अक्षरों



अंत

फिर से शुरू करें

Language option

Users can translate the summary into their desired language.

## आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है



जोर से पढ़ें



सारांश की लंबाई


☐ पढ़ने में सहायता


साइज़



अंतर / दूरी : पंक्तियों



शब्दों



अक्षरों





अंत

फिर से शुरू करें

Page-12

Play option

Users can click this option to start playing audio.


Text Simplification Solutions


आपका सरलीकृत पाठ
Hindi
Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

जोर से पढ़ें
⏏
सारांश की लंबाई

☐ पढ़ने में सहायता

साइज़
अंतर / दूरी : पंक्तियों
शब्दों
अक्षरों

अंत
फिर से शुरू करें

Stop option

Users can click this option to stop the playing audio.

### आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है



जोर से पढ़ें



सारांश की लंबाई


☐ पढ़ने में सहायता


साइज़



अंतर / दूरी : पंक्तियों



शब्दों



अक्षरों



अंत

फिर से शुरू करें

Help reading option

Users with focusing difficulty can enable this option to bold specific letters



SaralEd Text Simplification Solutions

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

जोर से पढ़ें

सारांश की लंबाई

☐ पढ़ने में सहायता

साइज़  अंतर / दूरी : पंक्तियों  शब्दों  अक्षरों

अंत फिर से शुरू करें

Text size option

Users can change the size of text

### आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है



जोर से पढ़ें



सारांश की लंबाई


☐ पढ़ने में सहायता

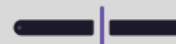

साइज़



अंतर / दूरी : पंक्तियों



शब्दों



अक्षरों



अंत

फिर से शुरू करें

Post Summarization  
Spacing option

Users can change the  
spacing of the text

SaralEd

Text Simplification Solutions

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

जोर से पढ़ें



पढ़ने में सहायता

साइज़    अंतर / दूरी : पंक्तियों    शब्दों    अक्षरों

अंत    फिर से शुरू करें

Word space option

Users can change the spacing of words


Text Simplification Solutions


आपका सरलीकृत पाठ
Hindi
Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

जोर से पढ़ें

☐ पढ़ने में सहायता

साइज़ अंतर / दूरी : पंक्तियों शब्दों अक्षरों

अंत फिर से शुरू करें

Font size

Users can change the font size.

SaralEd Text Simplification Solutions

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

जोर से पढ़ें

पढ़ने में सहायता

साइज़

अंतर / दूरी : पंक्तियों

शब्दों

अक्षरों

अंत

फिर से शुरू करें

End option

Users can read and end the website, and this goes to the home page.


Text Simplification Solutions


आपका सरलीकृत पाठ
Hindi
Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

जोर से पढ़ें

☐ पढ़ने में सहायता

साइज़ अंतर / दूरी : पंक्तियों शब्दों अक्षरों

अंत फिर से शुरू करें

Start again option

Users can start the summarization process.

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

☐ Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है



जोर से पढ़ें



☐ पढ़ने में सहायता



साइज़



अंतर / दूरी : पंक्तियों



शब्दों



अक्षरों



अंत

फिर से शुरू करें

Background color option



This button enables background lighting.

आपका सरलीकृत पाठ

Hindi

☒ Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

 जोर से पढ़ें 

☐ पढ़ने में सहायता



साइज़



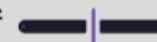
अंतर / दूरी : पंक्तियों



शब्दों



अक्षरों



अंत

फिर से शुरू करें

Enabling this button introduces sepia background lighting. For better reading contrast.



☒ Sepia

- 




Page 1 of 1

10

— 10 —

फिर से शुरू करें



Page-12


Text Simplification Solutions





आपका सरलीकृत पाठ
Hindi
Sepia

- अपठित गद्यांश पाठ्यक्रम की पुस्तकों से अलग स्रोतों से लिया जाता है
- परंतु स्तर, विषयवस्तु और भाषा-शैली पाठ्यपुस्तकों जैसी ही रहती है
- छात्र इसे कठिन मानते हैं और सही उत्तर नहीं दे पाते
- मुख्य कारण अभ्यास की कमी है

▶ जोर से पढ़ें ◻

☒ पढ़ने में सहायता
 ☐
☐
☐
☐
☐

साइज़ 
अंतर / दूरी : पंक्तियों 
शब्दों 
अक्षरों 

अंत
फिर से शुरू करें

Speed control

Users can control the speed of speech by dragging the button.

# Thank you

Prototype link : <https://www.figma.com/proto/Ja7BOl14pRfiJiSMqIkKwT/Untitled?node-id=4-3&p=f&t=vnUDmKq4i6FUqUPX-1&scaling=scale-down&content-scaling=fixed&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=4%3A3>