Project 304
304 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

thunkable

LIVEWORKSHEETS

❖ Description Conversion Tool App එකක් නිර්මාණය කරමු.

https://drive.google.com/drive/folders/1ueiSzIpW2bjZ9COzVyzgrKOTH5wC-GNA?usp=sharing

❖ ඉහත Link හරහා ඔබට ලබා දී ඇති images thunkable හි assets තුළට upload කරගන්න.

❖ එහි design එක සඳහා screen 3ක් අවශ්‍ය වේ.

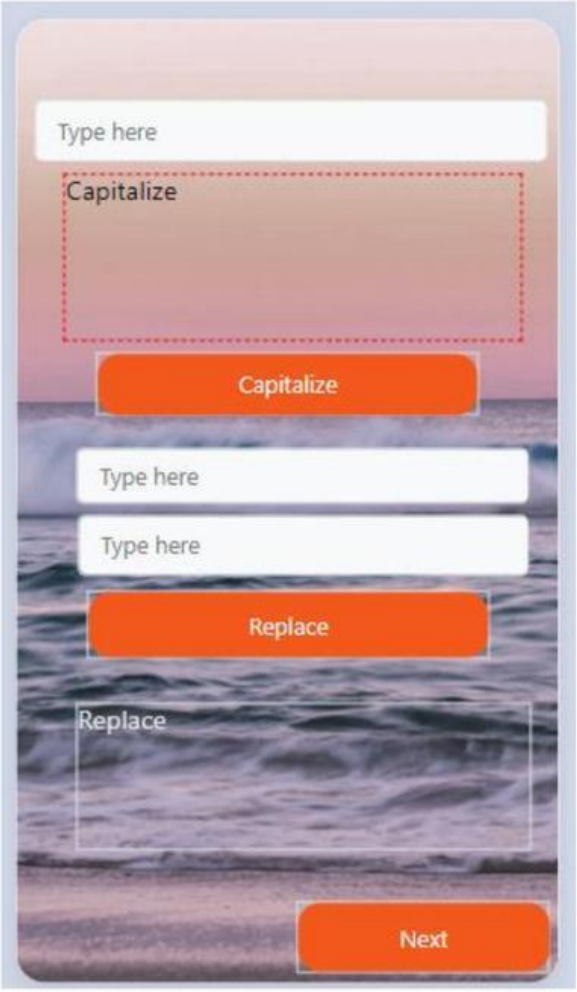
❖ Screen 1 හි Topic එක සඳහා Rich text එකක් යොදාගෙන text එක ලෙස "Description Conversion Tool" ලෙස ලබාදෙන්න.

❖ මීලගට background එක සඳහා ඔබට ලබා දී ඇති picture1.png image එක යොදන්න.

LIVEWORKSHEETS

- App සම්බන්ධ විස්තරයක් සඳහා label එකක් ලබාගෙන “Capitalize Text, Replace Text in Description and convert description to List “ ලෙස ලබාදෙන්න.
- Button එක සඳහා “Start” ලෙස ලබාදෙන්න. Button එකෙහි background color ලෙස F2571C ලබාදෙන්න.

- මීලගට දෙවන screen හි කොටස නිර්මාණය කරමු.

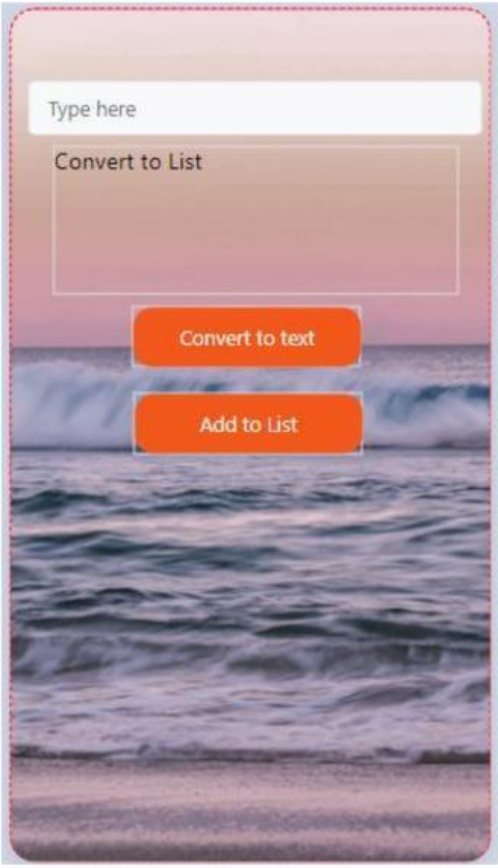


- ඒ සඳහා background එක සඳහා ඔබට ලබා දී ඇති picture4.png image එක යොදන්න.

LIVEWORKSHEETS

- ඔබ ලබාදෙන description එක input කිරීම සඳහා text input යොදන්න. පසුව convert වූ description පෙන්වීම සඳහා label එකක් ලබාගෙන ඒ සඳහා LabelCapitalize ලෙස ලබාදෙන්න.
- Button click කරන විට conversion එක සිදුවීම සඳහා button එකක් ලබාගෙන එයට capitalize ලෙසත් name ලෙස BtnCapitalize ලබාදෙන්න. Button එකෙහි background color ලෙස F2571C යොදන්න.
- ඉහත දී ලබාදෙන description එකෙහි යම් වචනයක් සඳහා වෙනත් වචනයක් replace කිරීම සඳහා නැවතත් text input දෙකක් ලබාගෙන text inputFind සහ text inputReplace ලෙස names ලබාදෙන්න.
- Button click කරන විට replace එක සිදුවීම සඳහා button එකක් ලබාගෙන එයට Replace ලෙසත් name ලෙස BtnReplace ලබාදෙන්න. Button එකෙහි background color ලෙස F2571C යොදන්න.
- Replace වූ description පෙන්වීම සඳහා label එකක් ලබාගෙන ඒ සඳහා LabelReplace ලෙස ලබාදෙන්න.
- මීලග පිටුවට යාමට Next ලෙස button එකක් create කර එහි name ලෙස next ලබාදෙන්න.
- මීලගට තෙවන screen හි කොටස නිර්මාණය කරමු.

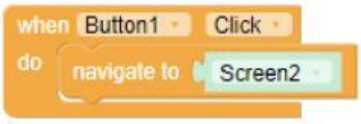
LIVEWORKSHEETS



- ❖ මෙහි background එක සඳහා ඔබට ලබා දී ඇති picture4.png image එක යොදන්න.
- ❖ Description එක type කිරීම සඳහා input text එකක් යොදන්න. List ලෙස convert වූ Description පෙන්වීමට label එකක් යොදා ඒ සඳහා LabelConvert ලෙස ලබාදෙන්න.
- ❖ Button click කරන විට convertion එක සිදුවීම සඳහා button එකක් ලබාගෙන එයට Convert to text ලෙසත් name ලෙස BtnConvert ලබාදෙන්න. Button එකෙහි background color ලෙස F2571C යොදන්න.
- ❖ මෙහිදි ඉහත display වන list එක සඳහා අලුතින් convert කරන ලද words add කිරීම සඳහා button එකක් ලබාගෙන එයට Add to list ලෙසත් name ලෙස BtnAddList ලබාදෙන්න. Button එකෙහි background color ලෙස F2571C යොදන්න.
- ❖ මීලගට code කොටස නිර්මාණය කරමු.

LIVEWORKSHEETS

❖ පළමු පිටුවේ සිට දෙවන පිටුවට යාමට පහත පරිදි code යොදන්න.



❖ දෙවන screen හි පළමු input text හරහා ලබා ගන්නා description එක assign කිරීමට fulltext ලෙසත්, capitalized වූ description එක assign කිරීමට uppercase ලෙසත්, replace වූ description එක assign කිරීමට replaceText ලෙසත්, list ලෙස convert වූ description එක assign කිරීමට convertList ලෙසත්, අලුතින් add වන list items assign කිරීමට uppercase ලෙසත් variables එකක් නිර්මාණය කරන්න.

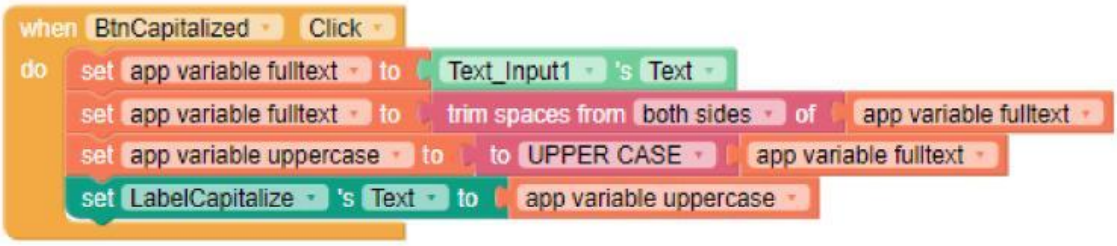
❖ BtnCapitalize button click කළ විට සිදුවන දෙය නිර්මාණය කරමු.

❖ Text input1 හරහා ලබාගන්නා description එක full text variable එකට ලබාදෙන්න.

❖ Fulltext හි දෙපස තිබෙන අනවශ්‍ය space ඉවත් කිරීමට text section හි තිබෙන trim space from both side block එක භාවිතා කරන්න.

❖ Fulltext හි description එක uppercase(capitalize) කිරීමට text section හි to UPPERCASE block එක භාවිතා කර එය uppercase variable ට ලබාදෙන්න.

❖ LabelCapitalize label හි Uppercase වූ description display කරන්න.

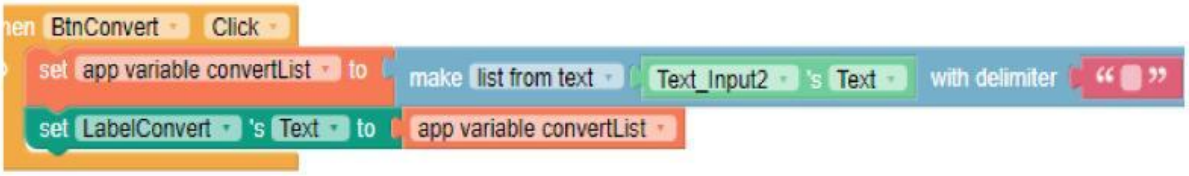


LIVEWORKSHEETS

- BtnReplace button click කළ විට සිදුවන දෙය නිර්මාණය කරමු.
- Fulltext variable හරහා සම්පූර්ණ description ලබාගෙන text inputfind හරහා ලබාගන්නා word එක වෙනුවට text inputReplace වලින් ලබාගන්නා word එක replace කරන්න. මේ සඳහා text හි in text “” replace all “” with “” block එක භාවිතා කර එය replaceText වෙත assign කරන්න.
- LabelReplace හි label හි replace වූ description display කරන්න.

- මීලග පිටුවට යාමට පහත පරිදි block යොදන්න.

- Btnconvert button click කළ විට සිදුවන දෙය නිර්මාණය කරමු.
- Text input2 හරහා ලබාදෙන Description එකෙහි තිබෙන “ ” (space) හරහා word වෙන් වීම සිදුවේ. ඒ සඳහා list section හි make list from text with delimiter block එක භාවිතා කරන්න. Delimiter සඳහා “ ” (space) එකක් ලබාදී එය convertList වෙත assign කරන්න. List එක labelConvert තුළ display කරන්න.



- BtnAddtoList button click කළ විට සිදුවන දෙය නිර්මාණය කරමු.
- කලින් පරිදිම Text input2 හරහා ලබාදෙන Description එකෙහි තිබෙන “ ” (space) හරහා word වෙන් වීම සිදුවන අතර එය AddList වෙත assign කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

- AddList list එක ,කලින් නිර්මාණය කළ convertList වෙත එකතු කිරීමට list section හි in list “” insert at last as “” block යොදා ඒ සඳහා පිළිවෙලින් convertList සහ AddList ලබාදෙන්න.
- AddList List එක labelConvert තුළ display කරන්න.

LIVEWORKSHEETS