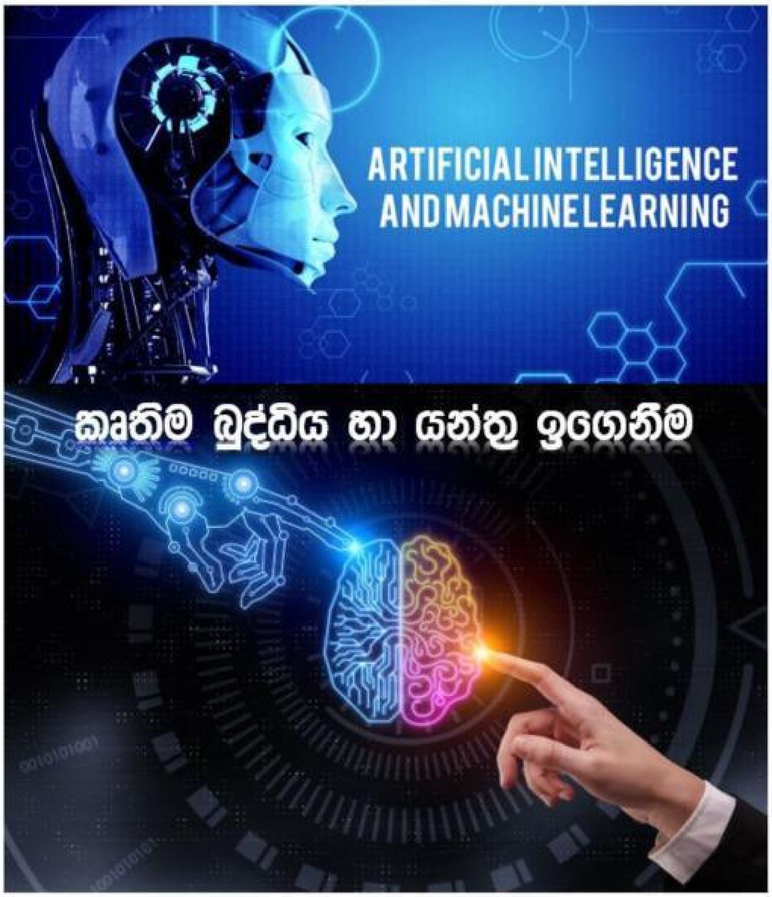
Project 166
166 වන ව්‍යාපෘතිය

166

DP EDUCATION

Coding School

AI and Machine Learning



ආරම්භ කරන්න

LIVEWORKSHEETS

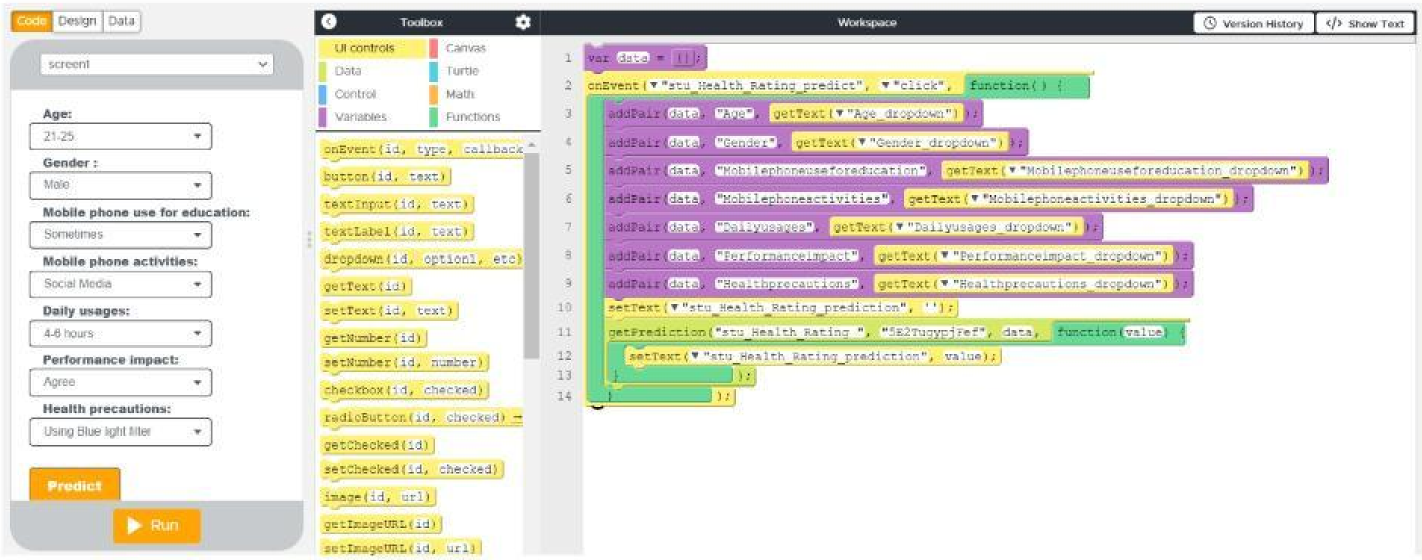
❖ 165 වන ව්‍යාපෘතිය මඟින් සකස් කර ගනු ලැබූ Health rating එකෙහි තත්වය නිරීක්ෂණය කිරීමට සකස් කර ගත් stu_Health_Rating model එක භාවිතා කරමින් 166 වන ව්‍යාපෘතිය සකස් කර ගනිමු.

❖ මෙම ව්‍යාපෘතියේදී stu_Health_Rating model එක app lab තුළට import කර ලබා දී ඇත.

❖ පහත Link එක භාවිතා කරමින් මෙම ව්‍යාපෘතිය සිදුකරමු.

https://studio.code.org/projects/applab/fOD_es74AYhEITrKyGa7Fw0OniKWYVTDWC7FzuPqvjM

❖ ඔබ එම link එක මත click කල විට code.org හි App lab තුළට ගමන් කරයි.එවිට පහත පරිදි stu_Health_Rating model එක app lab තුළට import වී ඇති ආකාරය දැක දිස් වනු ඇත.



❖ අපි දැන් AI model එක භාවිතා කරමින් Health rating එකෙහි තත්වය නිරීක්ෂණය කිරීමට අදාළ App එකක් සකස් කරමු.

❖ මෙහිදී අපි AI model එක import කර ලබා දී ඇත.අපි දැන් එම AI model එක import කර ගත් App එක design කරමින් වැඩි දියුණු කර ගනිමු.

❖ මුළින්ම Design tag එක මත click කරමින් මෙම App එක design කර ගනිමු.

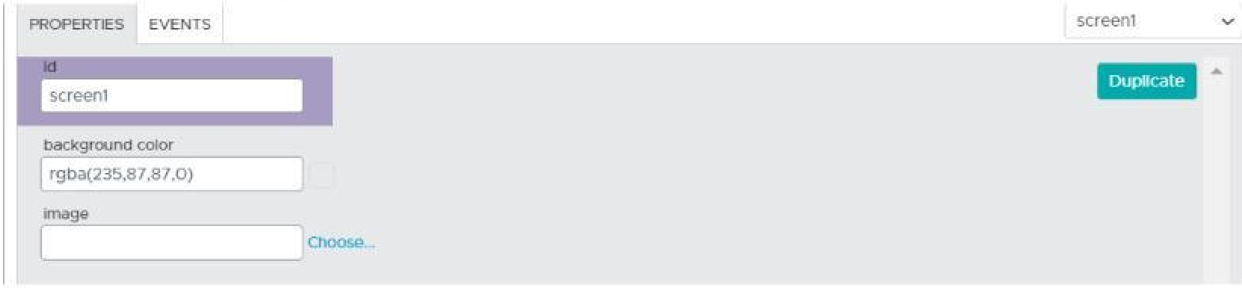
Design tag එක මත click කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

❖ අපි මුලින්ම මෙම app එකට Theme එකක් එක් කරමු.ඒ සඳහා default මත click කර ඔබ කැමති theme එකක් තෝරා ගන්න.මෙහිදී ketchup and mustard theme එක select කර ගනිමු.

❖ පසුව පහත ඔබට පසුබිම් වර්ණය රතු පැහැති වූ label තද රතු පැහැති සහ Dropdown කහ පැහැති වූ theme එකක් ලැබී ඇත.මෙහි පසුබිම් වර්ණය සඳහා සුදු වර්ණය තෝරා එක් කර ගන්න.

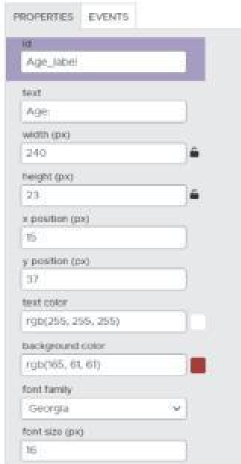
❖ පසුව ඔබ Screen1 හි පවතින Duplicate මත click කරමින් screen1 ආකාරයේ තවත් screen එකක් ලබා ගන්න.



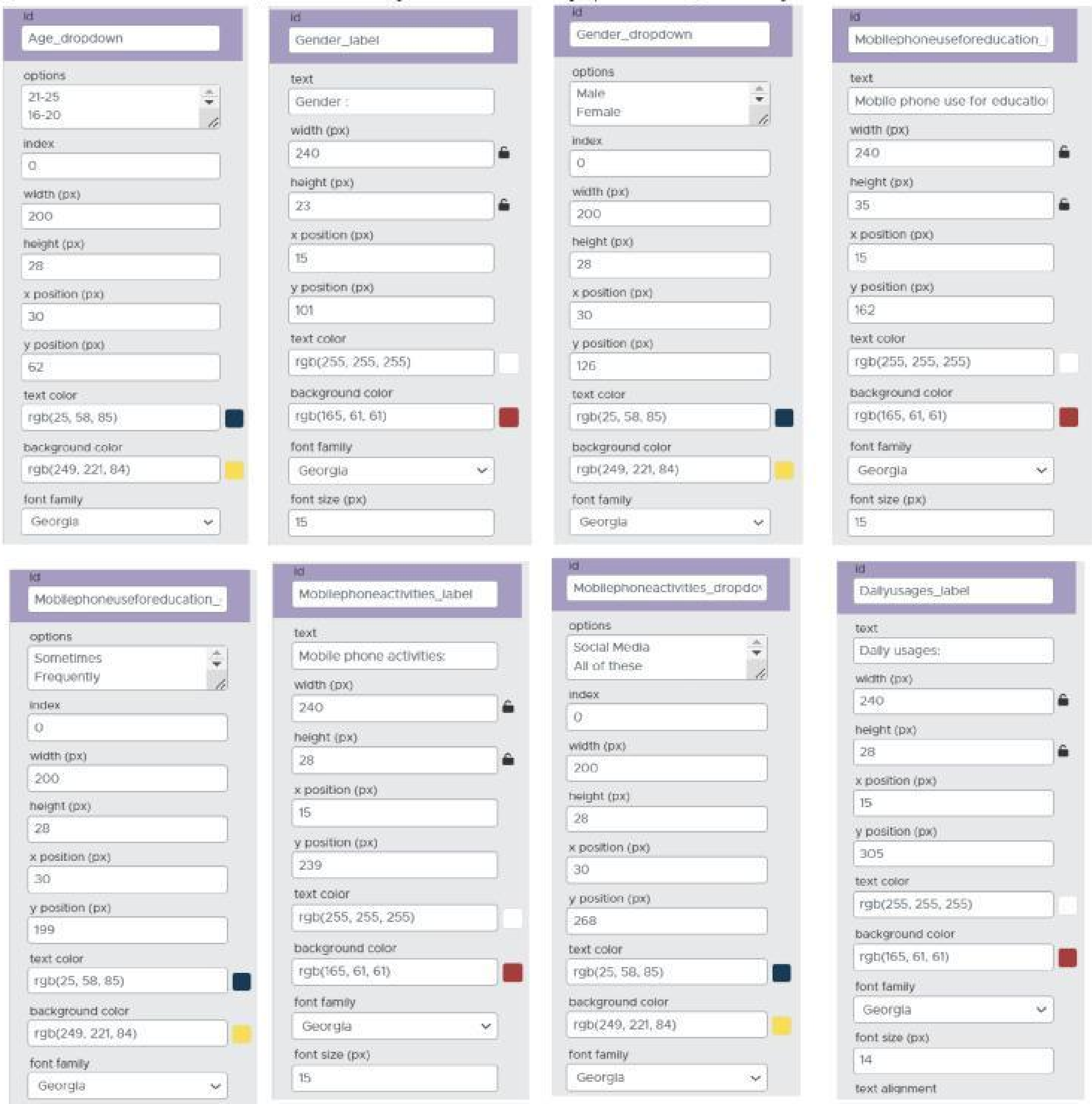
❖ පහත පරිදී Screen1 හි දිස් වන label සහ input වල X,Y අගයන් width සහ height සඳහා ලබා දෙන අගයන් ගැලපෙන පරිදි වෙනස් කරමින් සකස් කර ගනිමු.

LIVEWORKSHEETS

❖ මුලින්ම අපි බලමු Age_label එකෙහි X,Y අගයන් width සහ height වෙනස් කර ගන්නා ආකාරය බලමු.Age_label එකෙහි properties වල දැක්වෙන x y සහ width height සහ font size සඳහා ආදාළ අගයන් පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

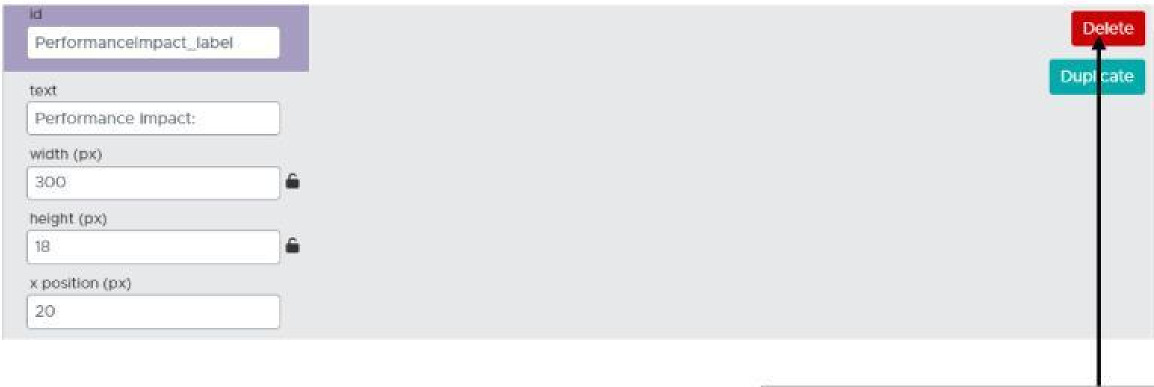


❖ ඉතිරි labels සහ dropdown සඳහා පහත පරිදි අගයන් ලබා දෙන්න.



LIVEWORKSHEETS

- Performance impact: සහ Health precautions: ලෙස text ලබා දී ඇති label දෙක සහ එම label දෙකට අදාළ පිළිතුරු ඇති dropdown දෙක sreen1 තිරයෙන් delete කර දමමු.
- ඒ සඳහා අදාළ label එක මත හෝ dropdown එක මත click කර delete button මත click කරන්න.



delete button මත click කරන්න.

- පසුව මෙම තිරය සඳහ දකුණුපස පහළ කෙලවරින් button එකක් එක් කර ගන්න.එහි background වර්ණය සඳහා සුදු වර්ණය එක් කර ගන්න.id එක සඳහා next_bnt ලෙස එක් කර ගන්න. width සහ height සඳහා 85 px ලෙස එක් කර ගන්න. properties සඳහා පහත රූප සටහනේ දැක්වෙන් අගයන් ලබා දෙන්න.

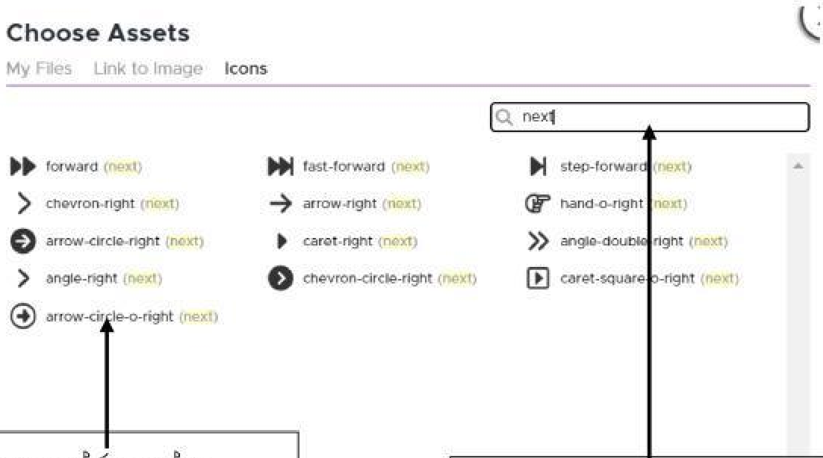
LIVEWORKSHEETS

❖ එම button එකෙහි image සඳහා icon එකක් එක් කර ගනිමු.image ඉදිරියේ ඇති choose මත click කරන්න.පසුව එහි දැක්වෙන icon මත click කරන්න.පසුව එම තිරයේ දැක්වෙන search bar හි next ලෙස search කරමින් icon එකක් තෝරා ගන්න.

❖

choose මත click කරන්න

icon මත click කරන්න



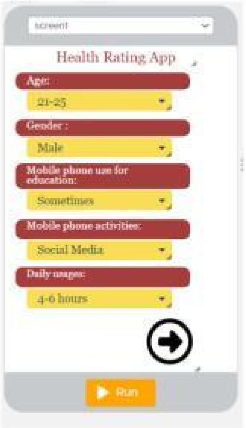
icon එක තෝරා ගන්න.

next ලෙස search කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

❖ පසුව පහත පරිදි . properties සඳහා අගයන් ලබා දෙමින් label එකක් සකස් කරන්න. මෙම label එකෙහි text එක සඳහා Health Rating App ලෙස ලබා දෙන්න.

❖ දැන් ඔබට පහත පරිදි screen1 හි design එක දිස් වේ.



❖ අපි දැන් ආරම්භයේදී Duplicate කර ගත් screen2 design කිරීම සිදු කරමු.ඒ සඳහා screen2 තෝරා ගන්න.

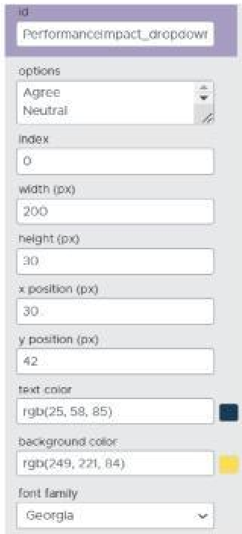
❖ screen2 හි දැක්වෙන Age: Gender: Mobile phone use for education: Mobile phone activities: Daily usages: යන text ඇතුළත් label සහ එම label වලට පිළිතුරු ඇතුළත් dropdown ඉවත් කරන්න.

❖ පසුව Performance impact: සහ Health precautions: ලෙස text ලබා දී ඇති label දෙක සහ එම label දෙකට අදාළ පිළිතුරු ඇති dropdown දෙක සඳහා design කිරීම පහත පරිදි සකස් කර ගනිමු.

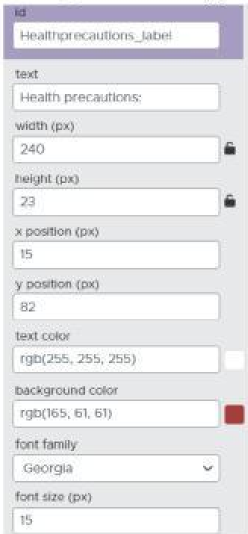
❖ Performance impact: ලෙස text එක ඇතුළත් label එක සඳහා පහත පරිදි design කිරීම සිදු කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

❖ Performance impact: ලෙස text එක ඇතුළත් label එකට ආදාළ පිළිතුරු සහිත dropdown එක සඳහා පහත පරිදි design එක සිදු කර ගන්න. එම dropdown එකෙහි ID එක Performanceimpact_dropdown ලෙස සටහන් කරන්න.



❖ Health precautions:ලෙස text එක ඇතුළත් label එක සඳහා පහත පරිදි design කිරීම සිදු කරන්න.



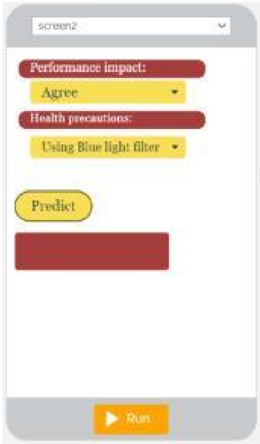
❖ Health precautions: ලෙස text එක ඇතුළත් label එකට ආදාළ පිළිතුරු සහිත dropdown එක සඳහා පහත පරිදි design එක සිදු කර ගන්න. එම dropdown එකෙහි ID එක Healthprecautions_dropdown ලෙස සටහන් කරන්න.

❖ Predict කිරීම සඳහා භාවිතා කරන button එක stu_Health_Rating_predict ලෙස id එකක් එක් කර ගනිමු. ඒ සඳහා පහත පරිදි design එක සකස් කර ගනිමු.

LIVEWORKSHEETS

- Predict කල විට ලැබෙන result එක display වීමට එක් කරන label එකෙහි id එක stu_Health_Rating_prediction ලෙස එක් කර ගන්න. පහත පරිදි මෙහි design එක සිදු කර ගන්න.

- Screen2 ට අදාළ design එක පහත පරිදි සිදු කරන්න.



- අපි දැන් මෙලෙස design කර ගත් app එකට අදාළ code සකස් කර ගනිමු.ඒ සඳහා මුළින්ම code මත click කරන්න.
  - next_bnt මත click කල විට screen2 ට ගමන් කිරීමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න. පහත දැක්වෙන code set එක 16 වන line එකට එක් කරන්න.

  - දැන් ඔබ සකස් කර ගත් App එක Run කර බලන්න.

LIVEWORKSHEETS