Project 112
செயற்திட்டம் 112

Coding School

DP EDUCATION

thunkable

ஆரம்பிக்கவு

LIVEWORKSHEETS

❖ Screen1 இற்கு column ஒன்றை சேர்க்கவும்.

❖ அந்த column இற்குள் Row 6 சேர்க்கவும்.

❖ Row1 இற்கு label ஒன்றை சேர்க்கவும். அந்த label இன் text இற்கு USER REGISTRATION எனக் குறிக்கவும். Font size இற்கு 28 என பெற்று கொடுக்க.Font color பெற்றுக் கொள்ள color களின் hex இற்கு DD9723 என்ற பெறுமதி பெற்றுக்கொடுக்க. Font width இற்கு bold என பெற்றுக் கொடுக்க.

❖ Row2 இற்கு column ஒன்றை சேர்க்கவும். அந்த column இற்கு label ஒன்றும் text input ஒன்றும் சேர்க்க. அந்த text input ஐ inputName என பெயரிட்டு கொள்ளவும்.

- Label இன் text இற்கு Name என பெயரிட்டுக் கொள்ளவும்.Font size ஐ 22 கொடுக்க. Font color இற்கு வெள்ளை நிறத்தை பெற்றுக் கொடுக்க.Margin களின் right இற்கு 270 என பெற்றுக் கொடுக்க.
- inputName இன் Hint இற்கு Type here எனக் குறிக்கவும். அதன் Height இற்கு 50 என பெற்றுக்

கொடுக்க.padding இல் left 15 என குறிக்கவும். பின்வரும் வரைபடத்தின் படி inputName இன் margin மற்றும் border களின் design உருவாக்கிக் கொள்ளவும்.

LIVEWORKSHEETS

- Row2 ஐ போல Row3 இற்கும் column ஒன்று சேர்த்து அந்த column இற்குள் label ஒன்றை மற்றும் text input ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க. அந்த text input ஐ inputBirth என பெயரிட்டுக் கொள்ளவும்.

    - அந்த label இற்கு Year of Birth எனக் குறிக்கவும் . Font size ஐ 22 என பெற்றுக் கொடுக்க. Font color இற்கு வெள்ளை நிறத்தை பெற்று கொடுக்க.Margin களின் right இற்கு 220 பெற்று கொடுக்க.

    - inputBirth இன் Hint இற்கு Type here எனக் குறிக்கவும். அதன் Keyboard Type இற்கு numerical என பெற்றுக் கொடுக்க .அதன் Height இற்கு 50 பெற்றுக் கொடுக்க.padding இன் left 15 எனக் குறிக்கவும். பின்வரும் வரைபடங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு inputBirth இன் margin , border களின் design

உருவாக்கவும்.

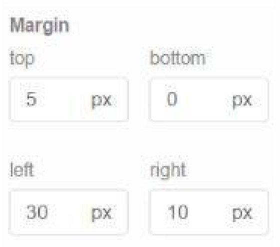
- Row4 இற்கு column ஒன்றை சேர்த்து அந்த column இற்குள் label ஒன்றையும் text input ஒன்றையும் சேர்க்க. அந்த text input ஐ inputPhoneNumber என பெயரிடவும்.

    - அந்த label இற்கு Phone Number எனக் குறிக்கவும். Font size ஐ 22 என பெற்றுக் கொடுக்க. Font color இற்கு வெள்ளை நிறத்தை பெற்று கொடுக்க. Margin களின் right இற்கு 180 பெற்று கொடுக்க.

LIVEWORKSHEETS

- inputPhoneNumber இன் Hint இற்கு Type here எனக் குறிக்கவும்.
- அதன் Keyboard Type இற்கு phone pad என பெற்றுக் கொடுக்க.
- அதன் Height இற்கு 50 பெற்று கொடுக்க.
- Padding இன் left 15 எனக் குறிக்கவும்.
- பின்வரும் வரைபடங்களில் உள்ளவாறு inputPhoneNumber இன் margin மற்றும் border களின் design உருவாக்கவும்.

❖ Row5 இற்கு column ஒன்றை சேர்த்து அந்த column இற்குள் label ஒன்றையும் text input ஒன்றையும் சேர்க்க. அந்த text input ஐ inputSchool என பெயரிடவும்.



- அந்த label இன் text இற்கு School என குறிக்கவும். Font size ஐ 22 எனப் பெற்றுக் கொடுக்க. Font color இற்கு வெள்ளை நிறத்தை பெற்று கொடுக்க .Margin களின் right இற்கு 180 பெற்று கொடுக்க.

- inputSchool இன் Hint இற்கு Type here என குறிக்கவும்.
- அதன் Height ஐ 50 எனக் குறிக்கவும்.
- padding இன் left 15 எனக் குறிக்கவும்.
- பின்வரும் வரைபடங்களில் உள்ளவாறு inputSchool இன் margin மற்றும் border களின் design ஐ உருவாக்கவும்.

LIVEWORKSHEETS

- Row6 இற்கு Button component ஒன்றை சேர்க்கவும். அதனை buttonRegister என பெயர் இடவும். அதன் text இற்கு REGISTER எனக் குறிக்கவும். Font size 22 என பெற்றுக் கொடுக்க.Font color இற்கு வெள்ளை நிறத்தை பெற்று கொடுக்க. Button background color இற்கு நிறத்தைப் பெற்றுக் கொடுக்க background color களின் Hex இற்கு 750916 என்ற பெறுமதி பெற்றுக்கொடுக்க. அந்த button இன் border களின் design உருவாக்க பின்வருமாறு பெறுமதி பெற்றுக்கொடுக்க.

- Row7என இன்னொரு Row ஒன்றை சேர்க்கவும்.

- Screen1 design பண்ணும் போது பின்வருமாறு தோன்றும் .

- Alert components ஆறு சேர்த்துக் கொள்க. அந்த Alert components ஆறின் properties பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்ளவும்.

LIVEWORKSHEETS

- alertPhoneNumberValidation என alert component ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க. Title இற்கு Error எனக் குறித்துக் கொள்ளவும்.Message இற்கு Phone Number can't be empty ! எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.

- alertPhoneNumberCountValidation என alert component ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்ளவும்.Title ஐ Error என குறிக்கவும். Message இற்கு Year of birth should have 10 digits ! ! என பெற்றுக் கொடுக்க.
- alertBirthdayNumberValidation என alert component ஒன்றை பெயரிட்டுக் கொள்ளவும். Title ஐ Error எனக் குறித்துக் கொள்ளவும். Message இற்கு Year of birth should have 4 digits !எனப் பெற்றுக் கொடுக்க .
- alertSchoolValidation என alert component ஒன்றை சேர்க்கவும். Title இற்கு Error எனக் குறித்துக் கொள்ளவும். Message இற்கு School can't be empty ! என பெற்றுக் கொடுக்க.

- alertNameValidation என alert component ஒன்றை பெயரிடவும். Title இற்கு Error என குறிக்கவும். Message இற்கு Name can't be empty ! என பெற்றுக் கொடுக்க.

- alertBirthdayValidation என alert component ஒன்றை சேர்க்கவும். Title இற்கு Error எனக் குறிக்கவும். Message இற்கு Year of birth can't be empty ! எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.

❖ Screen2 ஐ பின்வருமாறு design செய்து கொள்க.

❖ Label components ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க .அந்த label இன் text இற்கு Registered Successfully எனக் குறிக்கவும். Font size இற்கு 28 என பெற்றுக் கொடுக்க.Font color பெற்றுக் கொடுக்க color களின் Hex இற்கு EE9B13 பெறுமதி சேர்க்கவும்.

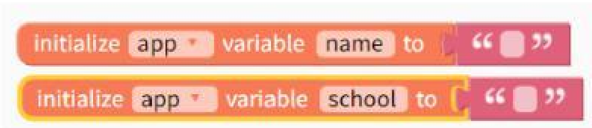
LIVEWORKSHEETS

- Screen2 design பண்ணிக் கொள்ளும் போது பின்வருமாறு தோன்றும்.

- நாம் தற்போது code உருவாக்குவோம்.

- Screen1 இற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.

- Name மற்றும் school என text பெற்று கொடுக்க முடியுமான வாறு variables இரண்டு உருவாக்கவும்.



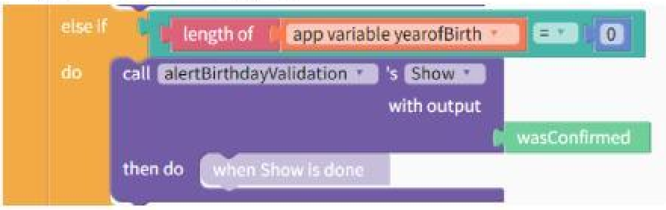
- பெறுமதி 0 எனப் பெற்றுக் கொடுத்து பின்வருமாறு variables மூன்று உருவாக்கவும்.

- buttonRegister எனக் குறிக்கப்படும் button இன் மேல் click செய்யும் போது கீழே உள்ள எல்லா நிகழ்வுகளும் நடைபெற code உருவாக்கவும்.
    - inputName என குறிக்கப்படும் input text இற்கு பெற்று தரும் text ஐ name என குறிக்கப்படும் variable இல்,

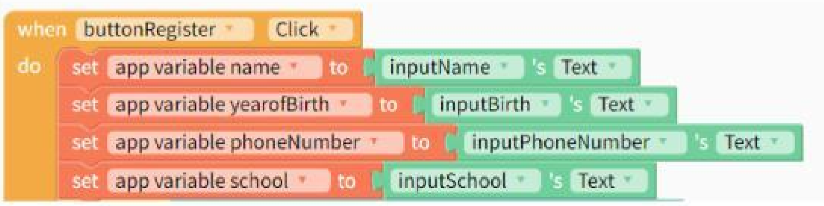
LIVEWORKSHEETS

- inputBirth என குறிக்கப்படும் input text இற்கு பெற்று தரும் text ஐ yearofBirth என குறிக்கப்படும் variable இல்,
- inputPhoneNumber என குறிக்கப்படும் input text இற்கு பெற்று தரும் text இற்கு phoneNumber என குறிக்கப்படும் variable இல்,
- inputSchool என குறிக்கப்படும் input text இற்கு பெற்று தரும் text இற்கு school எனக் குறிக்கப்படும் variable இல்,

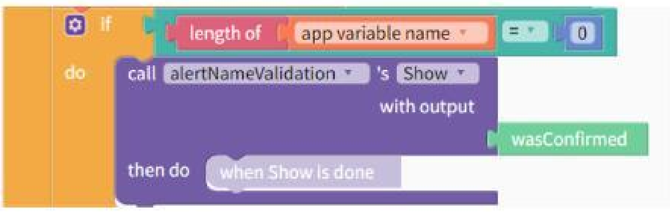
assign ஆக வேண்டும்.
பின்வருமாறு code
உருவாக்கவும்.



- name variable இல் assign ஆகும் பெறுமதியின் length 0 இற்கு சமனானால் alertNameValidation என பெயரிடும் alert ஐ பெறுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

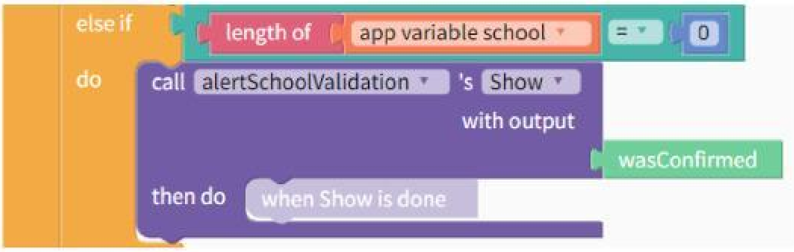


- yearofBirth variable இல் assign ஆகும் length 0 இற்கு சமனானால் alertBirthdayValidation என பெயரிடும் alert ஐ பெறுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

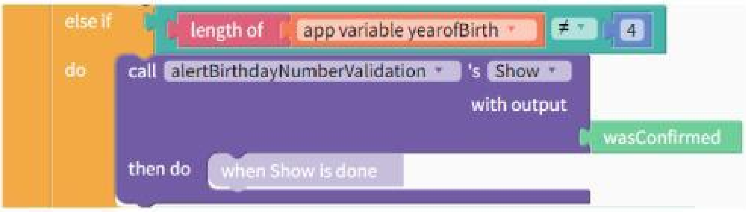


LIVEWORKSHEETS

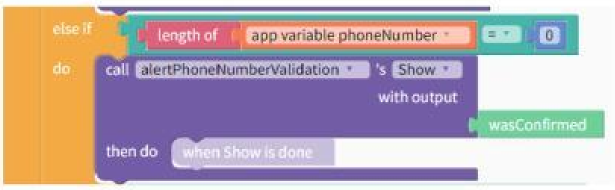
- yearofBirth variable இல் assign ஆகும் பெறுமதியின் length 4 இற்கு சமனாகாவிட்டால் alertBirthdayNumberValidation என பெயரிடும் alert ஐ பெறுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.



- phoneNumber variable இல் assign ஆகும் பெறுமதியின் length 0 இற்கு சமனானால் alertPhoneNumberValidation என பெயரிடும் alert ஐ பெறுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

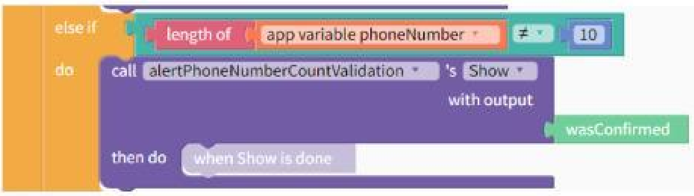


- phoneNumber variable இல் assign ஆகும் பெறுமதியின் length 10 இற்கு சமனாகாவிட்டால் alertPhoneNumberCountValidation என பெயரிடும் alert ஐ பெறுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.



LIVEWORKSHEETS

- school variable இல் assign ஆகும் length 0 இற்கு சமனானால் alertSchoolValidation என பெயரிடும் alert ஐ பெறுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.



- அவ்வாறில்லை என்றால் Screen2 இற்கு நகர்வதற்கு code உருவாக்கவும் .

LIVEWORKSHEETS