

# Project 105

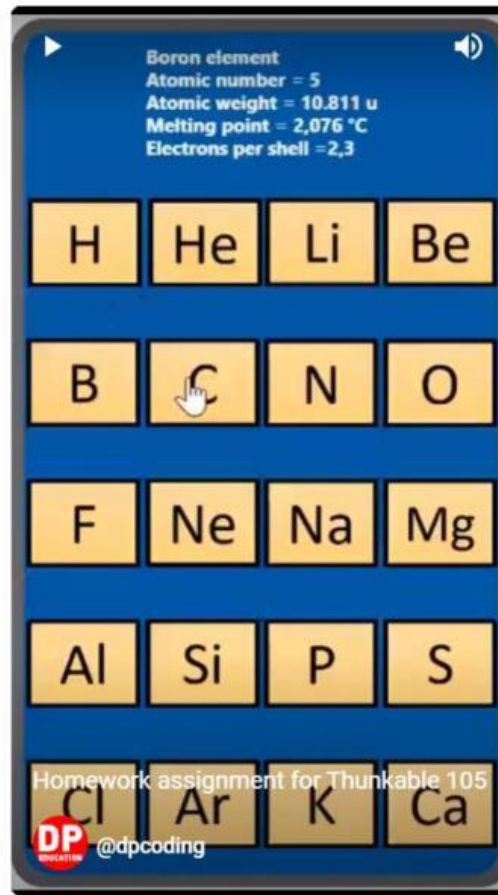
செயற்றிட்டம் 105



## Coding School



# thinkable



நாங்கள் ஆவர்த்தன அட்டவணையில் முதல் மூலக்கூறு 20 பற்றிய அறிவைப் பெற்றுக் கொள்ள App ஒன்றை உருவாக்குவோம்.

- ❖ நீங்கள் விரும்பிய நிறம் ஒன்றை பின்னணி நிறமாக சேர்த்துக் கொள்க. அதற்காக திரையில் வலப்பக்கத்தில் காட்டப்படும் properties களின் background color மூலம் நீர் விரும்பும் நிறம் ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்வோம்.
- ❖ Row 6 சேர்த்துக் கொள்வோம்.
- ❖ Row1 இற்கு label ஒன்றை சேர்த்து அந்த label ஐ display என பெயரிட்டுக் கொள்வோம். அந்த label இன் text இற்கு Periodic Table First Twenty Elements எனக் குறித்துக் கொள்க.
- ❖ அதன் வலப்பக்கத்தை காட்டப்பட்டுள்ளவாறு மாற்றிக் கொள்வோம்.

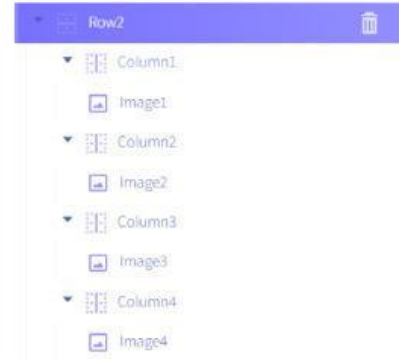
The screenshot shows the 'display' app interface with the following settings:

- Text:** Periodic Table First Twenty Ele
- Font Size:** 15
- Number Of Lines:** (empty input field)
- Line Height:** 1
- Color:** rgba(255, 255, 255, 1)
- Background Color:** rgba( , , , )
- Font Style:** Normal
- Font Weight:** Bold
- Text Align:** Left
- Height:** Pick One: Fit contents, Fill container
- Fit contents:** (selected)

❖ Row2 இற்கு Column 4 சேர்த்துக் கொள்க.

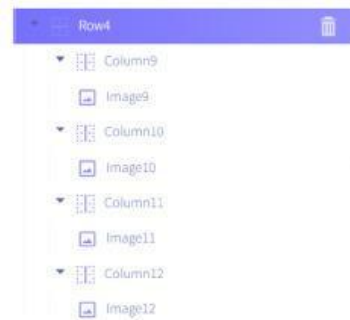
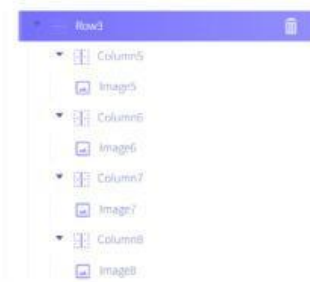
❖ அந்த ஒவ்வொரு Column இற்குள் image Components ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க. image Components வலப்பக்கம் காட்டப்படும் properties மூலம் Height 70 இற்கும் Width 90 இற்கு உருவாக்கிக் கொள்க.

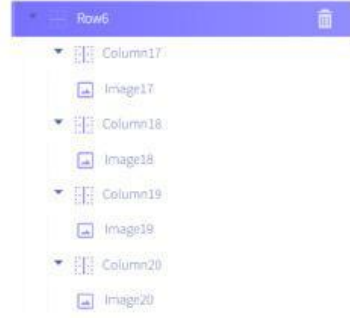
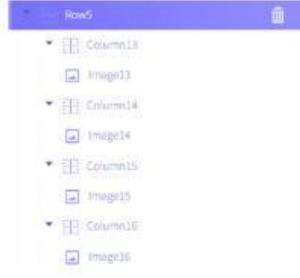
❖ Row2 இற்குள் Column 4 சேர்த்து Column இற்குள் image Components சேர்த்துக் கொள்ளும் போது இடப்பக்கம் கீழே உள்ளவாறு Row2 வின் design உருவாக்கியுள்ள முறையை காண முடியும்.



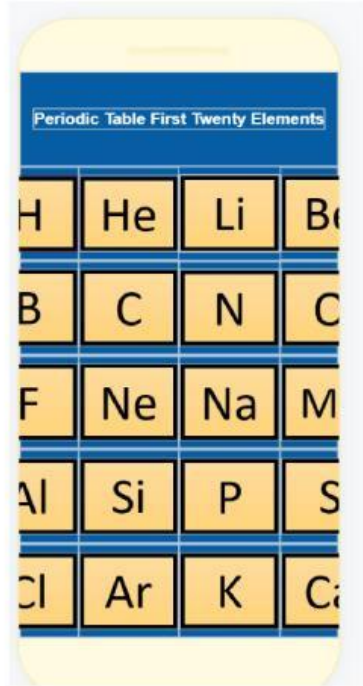
❖ Row2 design பண்ணிக்கொண்டபடி Row3, Row4, Row5 மற்றும் Row6 design பண்ணிக்கொள்க.

❖ Row3, Row4, Row5 மற்றும் Row6 design பண்ணியபின் Rows களின் design கீழே உள்ளவாறு திரையின் இடப்பக்கம் காண முடியும்.





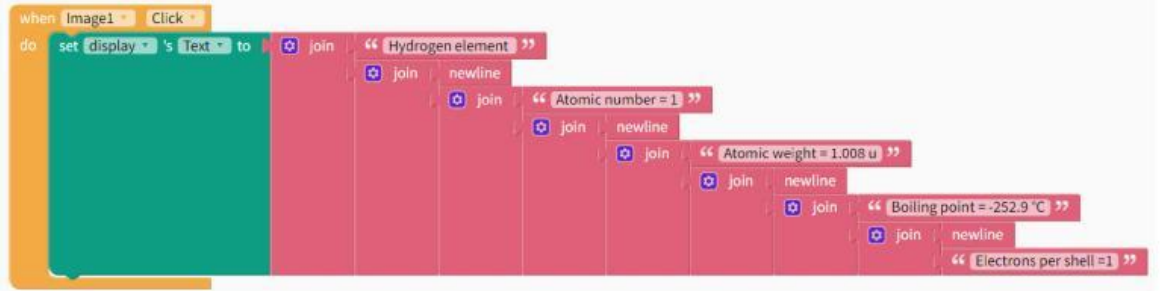
- ❖ நீங்கள் சேர்த்த images Components இற்கு சேர்ப்பதற்கு உரிய images Component இன் வலப்பக்கம் காட்டும் picture இற்குரிய உருக்களை சேர்த்துக்கொள்க.
- ❖ நீர் உரிய picture சேர்த்துக் கொள்ளும் போது கீழே உள்ளவாறு design ஒன்றைப் பெற்றுக் கொள்க.



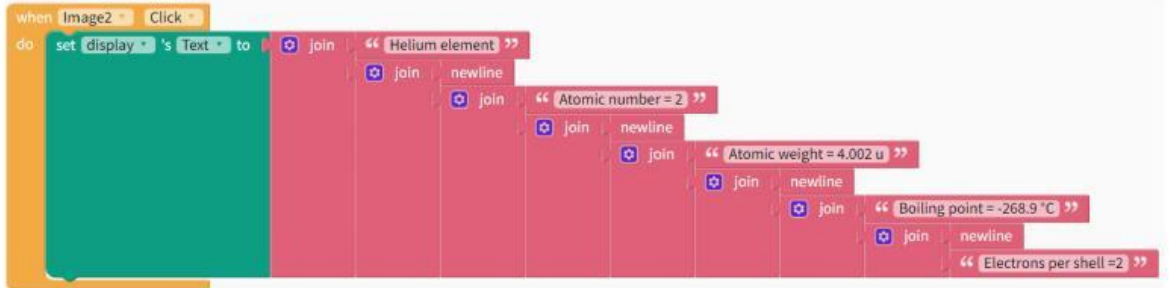
- ❖ நாம் தற்போது இங்கு Code உருவாக்குவோம்.  
H இற்குரிய விபரம் கீழே text box இற்குள் காட்டப்பட்டுள்ளது.

Hydrogen element  
Atomic number = 1  
Atomic weight = 1.008  
Boiling point = -252.9 °C  
Electrons per shell =1

- ❖ Image1 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image1 பற்றிய விவரத்தை காட்டுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.



- ❖ Image2 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்கு image2 பற்றிய விபரத்தை காட்டுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.



- ❖ Image3 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image3 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Lithium element  
Atomic number = 3  
Atomic weight = 6.941 u  
Electrons per shell =2, 1

- ❖ Image4 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image4 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Beryllium element  
Atomic number = 4  
Atomic weight = 9.012182 u  
Melting point = 1,287 °C  
Electrons per shell =2,2

- ❖ Image5 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image5 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Boron element  
Atomic number = 5  
Atomic weight = 10.811 u  
Melting point = 2,076 °C  
Electrons per shell =2,3

- ❖ Image6 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image6 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Carbon element  
Atomic number = 6  
Atomic weight = 12.011 u  
Boiling point = -268.9 °C  
Electrons per shell =2,4

- ❖ Image7 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image7 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Nitrogen element  
Atomic number = 7  
Atomic weight = 14.0067 u  
Boiling point = -195.8 °C  
Electrons per shell =2,5

- ❖ Image8 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image8 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Oxygen element  
Atomic number = 8  
Atomic weight = 15.999 u  
Boiling point = -183 °C  
Electrons per shell =2,6

- ❖ Image9 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image9 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Fluorine element  
Atomic number = 9  
Atomic weight = 18.998403 u  
Boiling point: -188.1 °C  
Electrons per shell =2,7

- ❖ Image10 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image10 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Neon element  
Atomic number = 10  
Atomic weight = 20.1797 u  
Melting point = -248.6 °C  
Electrons per shell =2,8

- ❖ Image11 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image11 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Sodium element  
Atomic number = 11  
Atomic weight = 22.989769 u  
Melting point = 97.79 °C  
Electrons per shell =2,8,1

- ❖ Image12 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image12 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Magnesium element  
Atomic number = 12  
Atomic weight = 24.305 u  
Melting point = 650 °C  
Electrons per shell =2,8,2

- ❖ Image13 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image13 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Aluminum element  
Atomic number = 13  
Atomic weight = 26.982 u  
Electrons per shell =2,8,3

- ❖ Image14 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image14 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Silicon element  
Atomic number = 14  
Atomic weight = 28.0855 u  
Boiling point = 2,355 °C  
Electrons per shell =2,8,4

- ❖ Image15 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image15 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Phosphorus element  
Atomic number = 15  
Atomic weight = 30.973762 u  
Electrons per shell = 2,8,5

- ❖ Image16 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image16 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Silver element  
Atomic number = 16  
Atomic weight = 107.8682 u  
Electrons per shell = 2,8,6

- ❖ Image17 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image17 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Chlorine element  
Atomic number = 17  
Atomic weight = 35.453 u  
Melting point = -101.5 °C  
Electrons per shell = 2,8,7

- ❖ Image18 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image18 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Argon element  
Atomic number = 18  
Atomic weight = 39.948 u  
Boiling point = -185.8 °C  
Electrons per shell =2,8,8

- ❖ Image19 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image19 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Potassium element  
Atomic number = 19  
Atomic weight = 39.948 u  
Boiling point = -185.8 °C  
Electrons per shell =2,8,8,1

- ❖ Image20 இன் மேல் Click செய்யும் போது display label இற்குள் image20 பற்றிய பின்வருமாறு விபரம் ஒன்றை காட்டுவதற்கு code உருவாக்கவும்.

Calcium element  
Atomic number = 20  
Atomic weight = 40.078  
Electrons per shell =2,8,8,2