

டிசைனிங் உலகத்திற்கு

3 செயல்பாடுகள் (எதேனும் ஒரு செயல்பாடு செய்யவேண்டும்)

குழு 1: செயல்பாடு 1



மாதிரியில் காட்டப்பட்டுள்ளது போல் Inkscape மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி ஒரு ஸ்டிக்கரை உருவாக்கவும். இதற்குத் தேவையான முக்கவசத்தின் படம் Home ல் Images10 கோப்புத் தொகுப்பில் mask.png என்ற கோப்பில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. தயாரிக்கப்பட்ட படத்தை உங்கள் பதிவுஎண்_sticker என்ற பெயரில் Home ல் Exam10 கோப்புத்தொகுப்பில் svg கோப்பாக சேமிக்கவும்.

குழு 1: செயல்பாடு 2



மாதிரியில் காட்டப்பட்டுள்ளது போல் Inkscape மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி ஒரு பூகோளத்தின் படம் உருவாக்கவும்.

குறிப்பு :

ஒரு வட்டம் வரைந்து Radial Gradient ஆக நிறம் கொடுக்கவும்.

Home ல் Images10 கோப்புத் தொகுப்பில் land.png என்ற படத்தை சேர்க்கவும்.

தயாரிக்கப்பட்ட படத்தை உங்கள் பதிவுஎண்_globe என்ற பெயரில் Home ல் Exam10 கோப்புத்தொகுப்பில் svg கோப்பாக சேமிக்கவும்.

குழு 1: செயல்பாடு 3



ஒரு பூச்செடியின் படம் Home ல் Images10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் flowers.svg என்ற கோப்பில் தரப்பட்டுள்ளது. இதை Inkscape மென்பொருளில் திறந்து மாதிரியில் உள்ளதைப் போன்ற ஒரு பூச்சட்டியை உருவாக்கவும்.
தயாரிக்கப்பட்ட படத்தை png வடிவத்தில் உங்கள் பதிவுஎண்_ flowers என்ற பெயரில் Home ல் Exam10 கோப்புத்தொகுப்பில் Export செய்க. (Svg கோப்பை சேமிக்க தேவையில்லை).

வெளியீட்டிற்கு

3 செயல்பாடுகள் (எதேனும் ஒரு செயல்பாடு செய்யவேண்டும்)

குழு 2: செயல்பாடு 1

இந்திய சுதந்திரப் போராட்ட வரலாற்றில் முக்கியமான போராட்டங்கள் குறித்த கட்டுரை, Home ல் Exam_documents ல் Freedom_Struggle.ott என்ற கோப்பில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த கோப்பை Libre Office writer ல் திறந்து இரண்டாவது பக்கத்தில் உள்ளடக்க அட்டவணையை செருகவும். லிப்ரே ஆபிஸில் Table of Contents and Index நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உள்ளடக்க அட்டவணை தயாரிக்க வேண்டும்.

குறிப்பு:

துணை தலைப்புக்களுக்கு Heading1 என்ற ஸ்டைல் கொடுக்கவும்.

(துணை தலைப்புக்களைப் பிரித்தறிய அவை நீல நிறத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.)

மாற்றியமைக்கப்பட்ட கோப்பை உங்கள் பதிவுஎண்_India என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத் தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

குழு 2: செயல்பாடு 2

காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளை விளக்கும் கட்டுரை, Home ல் Exam_documents ல் Climate_Change.ott என்ற கோப்பில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த கோப்பை Libre Office writer ல் திறந்து துணை தலைப்புக்களுக்காக பின்வரும் ஸ்டைலை உட்படுத்தி style21 என்ற ஒரு புதிய தலைப்பு ஸ்டைல் உருவாக்கவும். (Heading பிரிவில் Heading 2 என்பதில் புதிய ஸ்டைல் உருவாக்கவும்).

Font family	-	Bitstream Charter
Font Size	-	105 % or 16pt
Font color	-	Purple

Shadow கொடுக்கவும்.

கட்டுரையில் உள்ள அனைத்து துணை தலைப்புக்களுக்கும் style21 என்ற ஸ்டைல் கொடுக்கவும்.(துணை தலைப்புக்களை பிரித்தறிய அவை பச்சை நிறத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.)

இந்த கோப்பை உங்களது பதிவுஎண்_climate என்ற கோப்பு பெயரில், Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

குழு 2: செயல்பாடு 3

கேரளாவில் உள்ள மாவட்டங்களைப் பற்றிய ஒரு கட்டுரை Home ல் Exam_documents ல் Kerala_districts.ott என்ற கோப்பில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த கோப்பை Libre Office writer ல் திறந்து துணை தலைப்புக்களை கவர்ச்சிகரமானதாக மாற்றி ஒரு உள்ளடக்க அட்டவணையை சேர்க்கவும்.

(இந்த எட்டு பக்க கட்டுரையின், மூன்று முதல் எட்டு பக்கங்களில் மாவட்டங்களின் பெயர்கள் துணை தலைப்புக்காக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.)

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகளின்படி இந்த செயல்பாட்டை செய்யவும். துணை தலைப்புக்களில் தற்போதுள்ள ஸ்டைலில் (Heading 1) கீழ் கொடுக்கப்பட்ட மாற்றங்களைச் செய்யவும்.

Font family	-	Gentium Book Basic
Font color	-	Green
Underline	-	Single

Table of Contents and Index என்ற நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி இரண்டாவது பக்கத்தில் உள்ளடக்க அட்டவணையைச் செருகவும்.

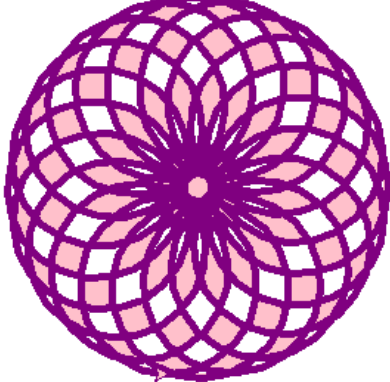
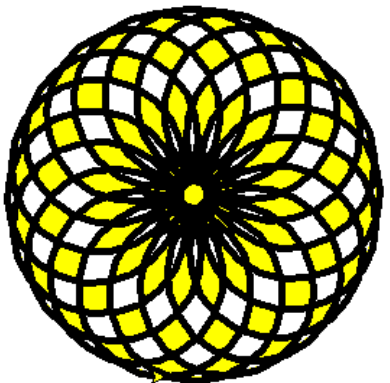
மாற்றியமைக்கப்பட்ட கோப்பை உங்கள் பதிவுஎண்_ Kerala என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

பைத்தன் கிராபிக்ஸ்

3 செயல்பாடுகள் (எதேனும் ஒரு செயல்பாடு செய்யவேண்டும்)

குழு 3: செயல்பாடு 1

ஒரு பைத்தன் நிரலும், அதை இயக்கும் போது கிடைக்கும் வெளியீடும் (வெளியீடு 1) கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

நிரல்	வெளியீடு 1	வெளியீடு 2
<pre>from turtle import* pensize(5) color("purple","pink") begin_fill() for i in range(20): circle(60) penup() forward(40) pendown() left(18) end_fill()</pre>		

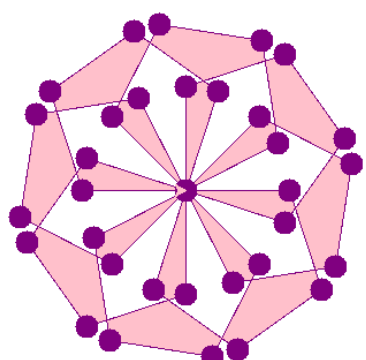
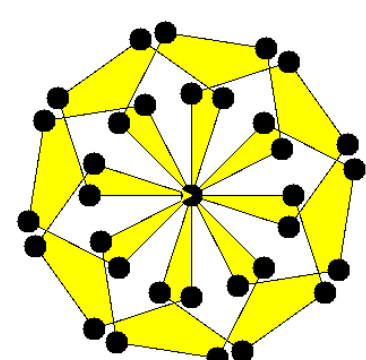
நிரலைத் தட்டச்சு செய்து இயக்கவும்.

பின்னர் இரண்டாவது வெளியீட்டை (வெளியீடு 2) பெறுவதற்கான நிரலாக

மாற்றியமைத்து, அதை உங்கள் பதிவுஎண்_pattern1 என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

குழு 3: செயல்பாடு 2

ஒரு பைத்தன் நிரலும், அதை இயக்கும் போது கிடைக்கும் வெளியீடும் (வெளியீடு 1) கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

நிரல்	வெளியீடு 1	வெளியீடு 2
<pre>from turtle import* color("purple") begin_fill() for i in range(8): right(45) for j in range(5): forward(90) dot(20) right(72) color("pink") end_fill()</pre>		

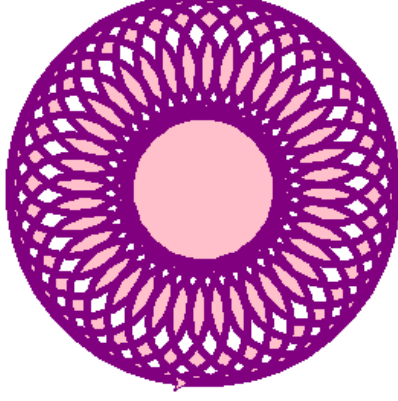
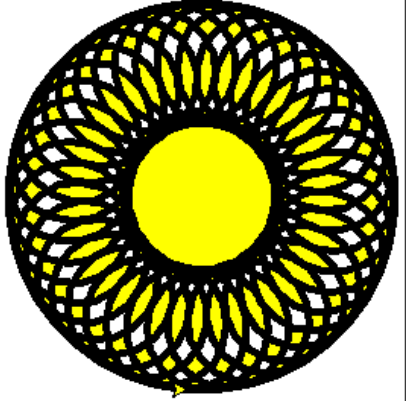
நிரலைத் தட்டச்சு செய்து இயக்கவும்.

பின்னர் இரண்டாவது வெளியீட்டை (வெளியீடு 2) பெறுவதற்கான நிரலாக

மாற்றியமைத்து, அதை உங்கள் பதிவுஎண்_pattern2 என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

குழு 3: செயல்பாடு 3

ஒரு பைத்தன் நிரலும், அதை இயக்கும் போது கிடைக்கும் வெளியீடும் (வெளியீடு 1) கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

நிரல்	வெளியீடு 1	வெளியீடு 2
<pre>from turtle import* pensize(5) color("purple","pink") begin_fill() for i in range(40): circle(40) forward(20) left(9) end_fill()</pre>		

நிரலைத் தட்டச்சு செய்து இயக்கவும்.

பின்னர் இரண்டாவது வெளியீட்டை (வெளியீடு 2) பெறுவதற்கான நிரலாக

மாற்றியமைத்து, அதை உங்கள் பதிவுஎண்_pattern3 என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

அசையும் படங்கள்

3 செயல்பாடுகள் (எதேனும் ஒரு செயல்பாடு செய்யவேண்டும்)

குழு 4: செயல்பாடு 1

Home ல் Exam_documents ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள Moon_descends.sifz என்ற கோப்பைப் பயன்படுத்தி 'நிலாவின் இயக்கம்' என்ற அனிமேஷனை உருவாக்கவும்.

இதற்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள உதவிக்குறிப்புகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

Moon_descends.sifz என்ற கோப்பை Synfig Studio வில் திறக்கவும்.

இந்த கோப்பை உங்கள்

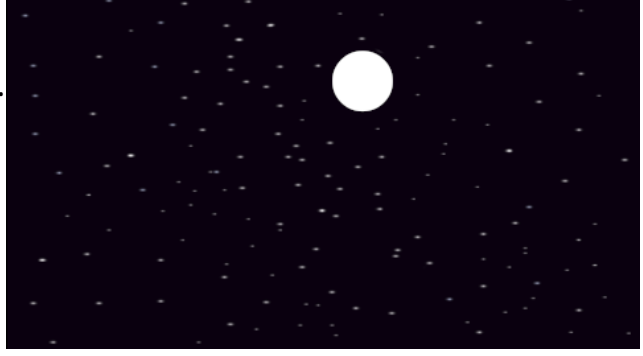
பதிவுஎண்_moon என்ற கோப்பு

பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

கான்வாஸில் நிலவின் படத்தை வரைந்து சேர்க்கவும்.

நிலவின் உருவத்திற்கு 'மேலிருந்து கீழாக நகரும்' அனிமேஷனைச் சேர்க்கவும். அனிமேஷனை இயக்கவும்.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட அனிமேஷனை flv வடிவத்தில் Render செய்து உங்கள் பதிவுஎண்_moon என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.



குழு 4: செயல்பாடு 2

Synfig Studio மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி மீன்வளையில் நகரும் மீன்களின் அனிமேஷனை உருவாக்கவும்.

இதற்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள உதவிக்குறிப்புகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

மென்பொருளைத் திறந்து Home ல் Images10 ல் கொடுக்கப்பட்ட aquarium.png படத்தை பின்னணியில் சேர்க்கவும்.



மென்பொருளைத் திறந்து Home ல் Images10 ல் கொடுக்கப்பட்ட fish.png படத்தை சேர்க்கவும்.

இந்த கோப்பை உங்கள் பதிவுஎண்_fish என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொன்று இடத்திற்கு நகரும் மீன்களின் அனிமேஷனைத் தயாரித்து இயக்கவும்.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட அனிமேஷனை flv வடிவத்தில் Render செய்து உங்கள் பதிவுஎண்_fish என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

குழு 4: செயல்பாடு 3

Home ல் Exam_documents ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள Sun_rise.sifz என்ற கோப்பைப் பயன்படுத்தி சூரிய உதயத்தின் அனிமேஷனை உருவாக்கவும்.

இதற்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள உதவிக்குறிப்புகளைப் பயன்படுத்தலாம்.
Sun_rise.sifz என்ற கோப்பை Synfig Studio வில் திறக்கவும்.

இந்த கோப்பை உங்கள் பதிவுஎண்_sun என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.



கான்வாஸில் பொருத்தமான இடத்தில் சூரியனின் படத்தை வரைந்து நிறம் கொடுக்கவும். சூரியனின் உருவத்திற்கு இயக்கம் கொடுத்து சூரிய உதயத்தின் அனிமேஷன் தயாரிக்கவும். அனிமேஷனை இயக்கவும்.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட அனிமேஷனை flv வடிவத்தில் Render செய்து உங்கள் பதிவுஎண்_sun என்ற கோப்பு பெயரில் Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.