

2021/2022

SILVER^{Version}

نسخة الفضية

رقمنة

هذا العدد مقدم
برعاية نادي

By **Chouaibcher**

All rights reserved

رقمنة نادي افتراضي حيث الجميع للواحد و الواحد للجميع

باب الانضمام مفتوح للجميع

للاضمام رسالنا عبر البريد الالكتروني

raqmna21@gmail.com

CONTENTS

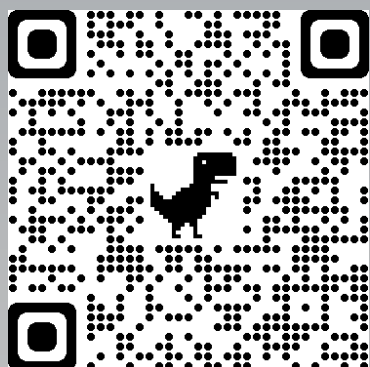
03	تحديات اسبوع 1 - نوفمبر
06	تحديات شهر نوفمبر
09	تحديات شهر ديسمبر
12	الحلول

GITHUB

اضغط هنا

V.01

نسخة الفضية



By **Chouaibcher**

2021



تحديات برمجية

>INFO 21<

#DEVELOP_YOUR_SKILLS

فقط طلبة سنة ثانية ليسانس تخصص اعلام الي جامعة سكيكدة من يمكنهم مشاركة

نوفمبر جلّ جلالك فينا *** أَلست الذي بث فينا اليقيننا

تحديات أسبوع 1 نوفمبر

يتحصل الفائز على 300 DZD

الفائز هو الأسرع شرط ان يقدم كود نموذجي

بودينة علي

By Chouaibcher

2021/2022

تحديات اسبوع رقم 01

تحدي 01

باستخدام html,css,bootstrap قم بعمل موقع متجاوب يحاكي

HELLO NOVEMBER



تأذن ربك ليلة قدر
والقى الستار على الف
شهر وقال له الشعب
امرك ربي وقال الرب
امرك امري ولعل صوت
الرصاص يدوي, فعاف
اليراع خرافة حبر

ضروري تستخدم Bootstrap Grid System لتخطيط الصفحة

اضغط هنا

ملفات تحدي 01

تحديات اسبوع رقم 01

تحدي 02

باستخدام لغة برمجة C قم بعمل برنامج يحسب π

$$1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \frac{1}{9} - \dots = \frac{\pi}{4}$$

علما ان

تحدي 03

نفس تحدي 02 لكن هذه المرة باستخدام جافا سكريبت

تحدي 04

قم برسم شكل تالي باستخدام C

ضروري تستخدم حلقات تكرارية

```
*  
* *  
* * *  
* * * *  
* * * * *
```

تحدي 05

قم برفع موقع تحدي 01 على الانترنت مستخدما اي استضافة مجانية تعجبك



تحديات برمجية

>INFO 21<

#DEVELOP_YOUR_SKILLS

فقط طلبة سنة ثانية ليسانس تخصص اعلام الي جامعة سكيكدة من يمكنهم مشاركة

نوفمبر جلّ جلالك فينا *** أَلست الذي بث فينا اليقيننا

تحديات نوفمبر

يتحصل الفائز على 1000 DZD

الفائز هو الأسرع شرط ان يقدم كود نموذجي

By Chouaibcher

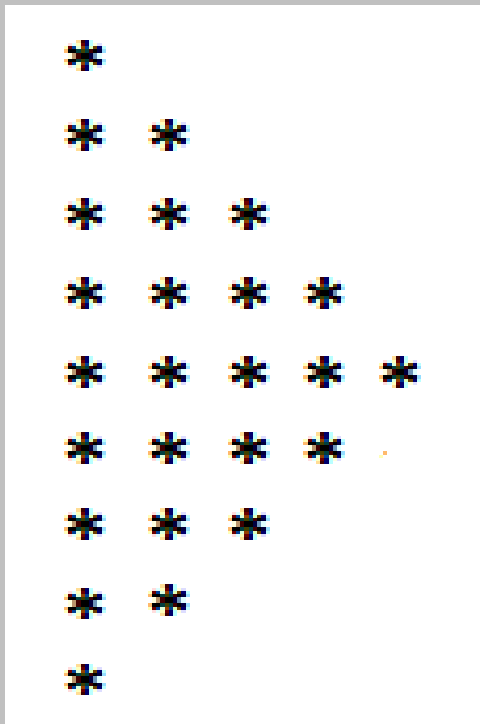
2021/2022

تحديات شهر نوفمبر

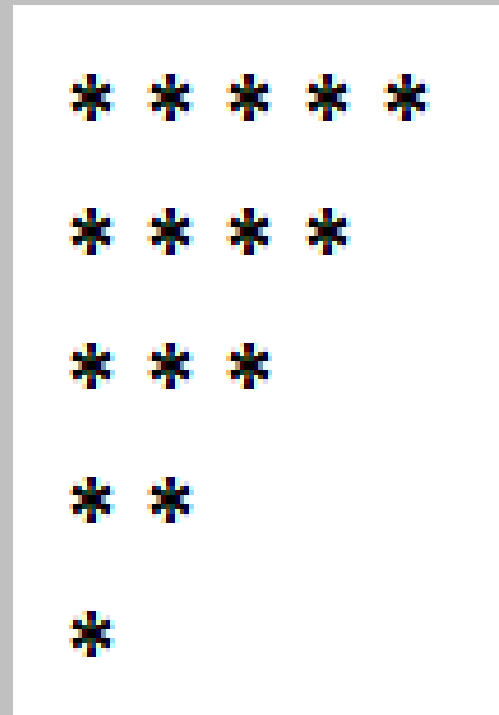
ملاحظة : تم الغاء تحديات الاسبوعية

تحدي 06

قم برسم اشكال تالية باستخدام c ضروري تستخدم حلقات تكرارية



شكل 2



شكل 1

تحديات شهر نوفمبر

تحدي 07

باستخدام HTML قم بعمل صفحة تحاكي صورة تالية شرط استخدام الاوسمة التالية

h1,p,strong,mark,br

INFO 21

بقعة الامان الوحيدة في هذه الارض الخراب هي سجادة الصلاة
The only safe spot on this ruined earth is the prayer mat



تحديات برمجية

> INFO 21 <

#DEVELOP_YOUR_SKILLS

فقط طلبة سنة ثانية ليسانس تخصص اعلام الي جامعة سكيكدة من يمكنهم مشاركة

تحديات ديسمبر

يتحصل الفائز على 1000 DZD

الفائز هو الأسرع شرط ان يقدم كود نموذجي

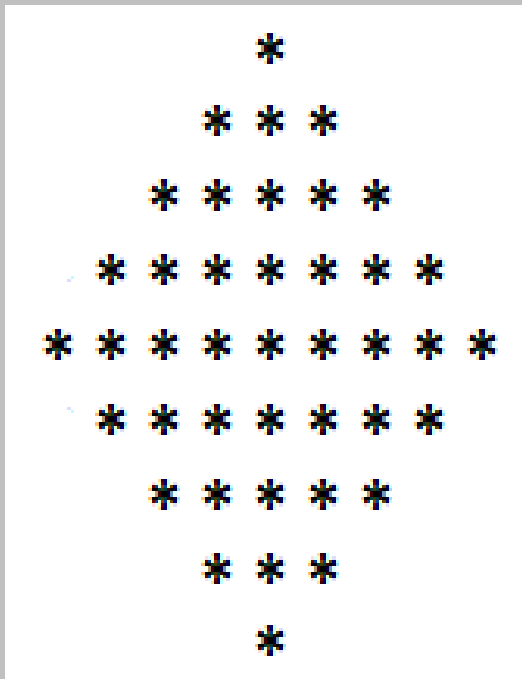
By **Chouaibcher**

2021/2022

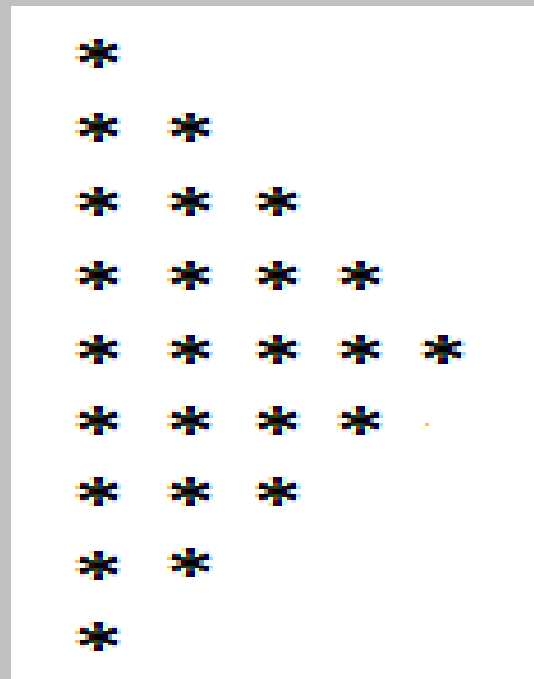
تحديات شهر ديسمبر

تحدي 08

قم برسم اشكال تالية باستخدام c ضروري تستخدم حلقات تكرارية



شكل 2



شكل 1

تحدي 09

CLI اختصار لـ C,,, ,L,,, ,I,,, ,

GUI اختصار لـ G,,, ,U,,, ,I,,, ,

ما الفرق بين CLI ,GUI ؟

تحديات شهر ديسمبر

تحدي 10

باستخدام CSS GRID قم بتخطيط صفحة HTML لتصبح كالتالي

header

تحديات ديسمبر

content

اللهم يامحول الاحوال حول حالي الى احسن الاحوال بحولك وقوتك ياعزيز يامتعال

footer

جميع الحقوق محفوظة لدى ابسط مما تظن واعقد مما تعتقد

S
I
L
V
E
R

النسخة الفضية ؟

نسخة منقحة تنشر كل نهاية عام

نسخة الفضية

V01

By **Chouaibcher**

2021

All rights reserved

8081801



الحلول

By Chouaibcher



نسخة الفضية



رقمنة

تحديات برمجية

>INFO 21<

#DEVELOP_YOUR_SKILLS

By Chouaibcher

حل تحديات اسبوع 1

الفائزة

Meram Tadjine

2021/2022

حل تحديات اسبوع رقم 01

حل تحدي 01 + 05

اضغط هنا أو اضغط هنا

حل تحدي 02

C :

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
float calcpi(int e){
    int i;
    float pi=1,rule;
    for(i=0;i<e;i++){
        rule=(i*2)+3;
        if((i%2)==0)/* even numbere */
            pi-=(1/rule);/* pi=pi-(1/rule) */
        else/* odd numbere */
            pi+=(1/rule);/* pi=pi+(1/rule) */
    }
    return pi*4;/* pi=pi*4 */
}

main(){
    int e;
    printf(" e = "); /* كلما زادت قيمة المعطاة اقترنا اكثر للقيمة الفعلية ل بي */
    scanf("%i",&e);
    printf(" pi= %f \n ",calcpi(e));
}

/*
--!-----
--> Coded by chouaibcher
--!-----
*/
```

حل تحديات اسبوع رقم 01

حل تحدي 03

```
○○○

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- <script src="pi.js"></script> -->
  <title> π </title>
</head>
<script>
console.log("by chouaibcher")

function pi() {
  let pi=1
  const e=document.getElementById("e").value
  for (let i = 0; i<e; i++) {
    let rule=(i*2)+3
    if (i%2==0)
      pi=pi-(1/rule)
    else
      pi=pi+(1/rule)
  }
  document.getElementById('pi').innerHTML= pi*4
  document.getElementById("π").style.display="block"
}
// By chouaibcher

</script>

<body style="margin: 0;text-align: center;">

<h1> INFO 21 </h1>
<p> حل تحدي رقم 03
e= <input placeholder="قيمة كبيرة = قيمة افرب ل بي" type="text" name="eValue" id="e">
<button onclick="pi()" > حساب π </button>
<p id="π" style="display: none;font-size: 4vw;" > π = <span id="pi" ></span> </p>

<!-- By chouaibcher -->

</body>
</html>
```


حل تحديات اسبوع رقم 01

حل تحدي 04

```
○ ○ ○  
  
#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    for (int i=1;i<=5;i++){  
        for (int j=1;j<=i;j++){  
            printf("*");  
        }  
        printf("\n");  
    }  
  
    return 0;  
}  
/* By chouaibcher */
```

سورس كود جميع تحديات متوفر في حسابنا فالتجيت هاب

اضغط هنا

++ توجد العديد من طرق لحل تحديات
سيتم اضافة اغلبها على حسابنا في جيت هاب



تحديات برمجية

>INFO 21<

#DEVELOP_YOUR_SKILLS

By Chouaibcher

حل تحديات نوفمبر

الفائزة

Meram Tadjine

2021/2022

حل تحديات شهر نوفمبر

By **Chouaibcher**

حل تحدي 06



```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)  
{
```

```
    int i,j;
```

```
    for(i=5;i>0;i--){
```

```
        for(j=i;j>0;j--){
```

```
            printf("*");
```

```
        }
```

```
        printf("\n");
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
//by chouaibcher
```

- شكل 1 -

حل تحديات شهر نوفمبر

By **Chouaibcher**

```
● ● ●  
  
#include <stdio.h>  
  
int main(void)  
{  
    int i,j;  
    for(i=0;i<5;i++){  
        for(j=0;j<i+1;j++){  
            printf("*");  
            printf("\n");  
        }  
    for(i=0;i<4;i++){  
        for(j=i;j<4;j++){  
            printf("*");  
            printf("\n");  
        }  
    return 0;  
}  
//by chouaibcher
```

حل تحديات شهر نوفمبر

حل تحدي 07

```
<!DOCTYPE html>
<html dir="rtl" lang="ar">
<head>
  <meta charset='utf-8'>
  <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
  <title> Challenge N1 ~ INFO 21 </title> <!-- عنوان الصفحة -
->
  <meta name='viewport' content='width=device-width,
initial-scale=1'>

</head>
<body style="text-align:center;">

<h1>INFO 21</h1>

<p>
<strong>
  <mark>بقعة الامان الوحيدة في هذه الارض الخراب هي سجادة الصلاة</mark>
</strong>
<br>
The only safe spot on this ruined earth is the prayer mat
</p>

<!-- By chouaibcher -->
</body>
</html>
```



تحديات برمجية

>INFO 21<

#DEVELOP_YOUR_SKILLS

By Chouaibcher

حل تحديات ديسمبر

الفائزة

Marwa Boukhazna

2021/2022

حل تحديات شهر ديسمبر

By **Chouaibcher**

حل تحدي 08

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int i,j;
    //shape 01
    for(i=0;i<4;i++){
        for(j=0;j<i+1;j++){
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
    for(i=0;i<5;i++){
        for(j=i;j<5;j++){
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
// By chouaibcher
```

- شكل 1 -

حل تحديات شهر ديسمبر

By **Chouaibcher**

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int i,j,k;
    for(i=1; i<=9;i++)
    {
        if(i<=(9/2))
        {
            for(k=1; k<=(9/2)-i+2;k++)
                printf(" ");

            printf("*");

            for (j=1; j<=(i*2)-1;j++)
                printf("*");
        }
        else
        {
            for(k=1; k<=i-(9/2); k++ )
            {
                printf(" ");
            }

            printf("*");

            for (j=1; j<=((9*2)-(i*2)); j++ )
            {
                printf("*");
            }
        }
        printf("\n");
    }

    return 0;
}
// By chouaibcher
```


حل تحديات شهر ديسمبر

حل تحدي 09

CLI <=> **Command Line Interface**
واجهة سطر الاوامر

GUI <=> **Graphical User Interface**
واجهة مستخدم رسومية

واجهة رسومية هي واجهة تفاعلية تتيح للمستخدم التفاعل مع برنامج عبر عناصر التحكم (widget) والنوافذ وقوائم المنبثقة إضافة لنصوص التي توجه المستخدم لاستخدام أحداث مخصصة (Events), بالإضافة اننا نستخدم فيها لوحة مفاتيح والفأرة
اما **واجهة سطر الاوامر** يتم تفاعل مع برنامج عن طريق اوامر نصية (مستخدمين لوحة مفاتيح فقط), وتعتبر هذه واجهة خيار محترفين كونها الاسرع والاقل استهلاكاً للذاكرة

حل تحديات شهر ديسمبر

حل تحدي 10

```
<!DOCTYPE html> <!-- HTML 5 -->
<html>
  <head lang="ar" dir="rtl">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>INFO 21</title>
    <link rel="stylesheet" href="main.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div class="box header">
        header
        <h1>تحديات ديسمبر</h1>
      </div>
      <div class="box content">
        content
        <p>
          اللهم يامحول الاحوال
          حول حالي الى احسن الاحوال
          بحولك وقوتك ياعزيز يامتعال
        </p>
      </div>
      <div class="box footer">
        footer
        <p>جميع الحقوق محفوظة لدى ابسط مما تظن واعقد مما تعتقد</p>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

<!-- see you in 2023 -->
```

حل تحديات شهر ديسمبر

By **Chouaibcher**

```
.container{
  display: grid;
  grid-auto-rows: minmax(200px,auto);
  grid-template-areas:
    "h h h"
    "c c c"
    "f f f"
  ;
  grid-gap: 1em;
}
.box{
  background: lime;
  font-size: 30px;
  text-align:center;
}
.header{
  grid-area: h;
}
.content{
  grid-area: c;
}
.footer{
  grid-area: f;
}
```

main.css

وصلنا الى النهاية

نوجه شكر خاص لجميع المشاركين معنا في
التحديات نلتقي في عدد اخر نترككم في

رعاية الله وحفظه , **دمتم سالمين**

سايبونارا

www.chouaibcher.com

هذا العمل عمل فردي قام به
شريط شريف شعيب ب 1 بالمائة من
امكانياته وتبا لكل من يشكك

All rights reserved

Template By **Cheribet Cherif Chouaib**

By **Chouaibcher**

اعلان !

سيتم تجميد تحديات لعام 2022

لكن سنعود باذن الله بصورة

اكثر تنظيما في 2023

See you in
2023

