

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহারিক খাতা নওয়াব ফয়জুল্লাহ সরকারি কলেজ

লাকসাম, কুমিল্লা।

একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি



Submitted By

ছাত্র/ছাত্রীর নাম :
শ্রেণীরোল নং :
শ্রেণী কোড নং :
সেকশন নং :
বোর্ড রোল নং :
বোর্ড রেজিস্ট্রেশন নং :

Submitted to:

শিক্ষকের নাম :
শিক্ষকের পদবি :
বিভাগের নাম :

This is certified that.....a student of.....class
roll no.....has performed the required number of the experiments
in Information and communication Technology Laboratory of.....college
as per syllebus during the session.....

Teacher's Signature & Date

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহারিক খাতা

সৃষ্টিপত্র

ক্রমিক নং		পৃষ্ঠা নং
০১.	"HTML page creation"	০১-০৪
		০৫
০২.	"HTML heading, hyperlink & colour creation"	০৫-০৮
০৩.	"HTML form creation"	০৯-১৩
০৪.	"HTML table creation"	১৪-১৬
০৫.	Centigrade to Farenheight conversion's Flow chart, Algorithm & C program.	১৭-২২
০৬.	"Flow chart, Algorithm & C program of even & odd number"	২৩-২৭
০৭.	"Flow Chart, Algorithm & C program of Leap year defining"	২৮-৩১
০৮.	"Flow chart, Algorithm & C program of $1+2+3+ \dots +n$ "	৩২-৩৫
০৯.	"For loop to while loop conversion"	৩৬-৩৭
১০	Database creation of students informations	৩৮-৪২

তারিখ:.....

শিক্ষকের স্বাক্ষর:.....

Name of the Experiment: "HTML page creation"

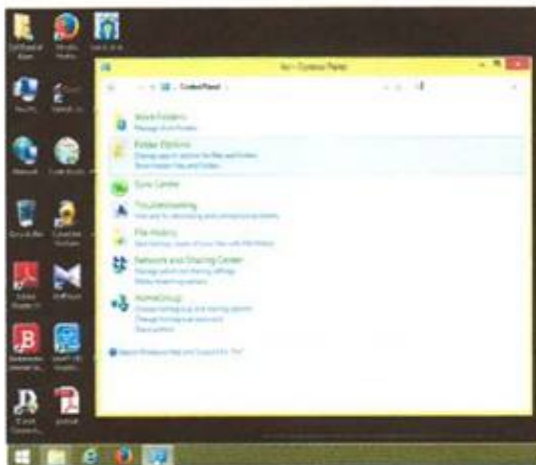
Page-01



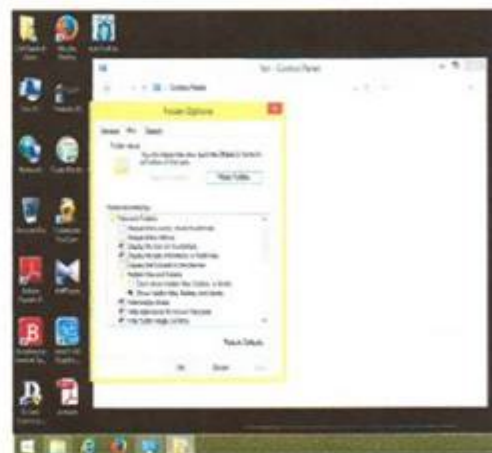
2



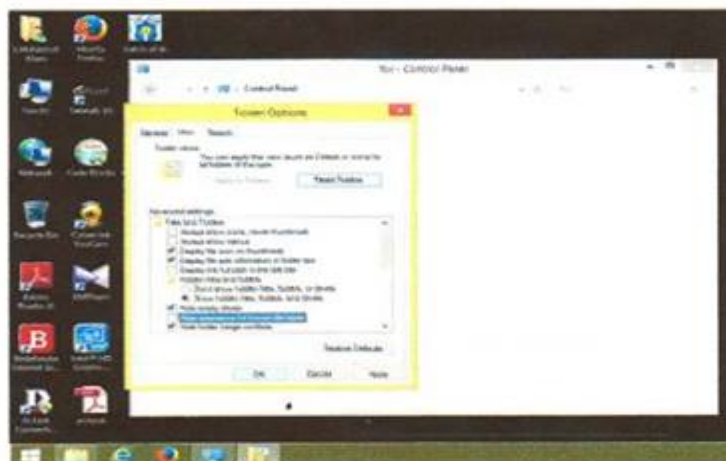
2



9



8



2

Experiment name: HTML page creation.

অঙ্ক:

Hypertext Markup language সংক্ষেপে HTML যা (www) - ব্রাউজারে তথ্য প্রদর্শন করতে প্রোগ্রামারগণ ব্যবহার করেন। HTML দ্বারা তৈরিকৃত web page-এ দুটি অংশ থাকে। যেমন:

- ১। Head অংশ ও
- ২। Body অংশ।

কাজের ধারা:

একটি HTML page create করার জন্য দুটি কাজ ধারাবাহিকভাবে সম্পাদন করতে হবে। প্রথম কাজটি হল Page create করার পূর্বে computer set up ঠিক করে নিতে হবে।

প্রথম computer-এর power on করার পর ১নং চিত্রের ন্যাথ start option এ নিয়ে click করতে হবে।

অরপর ২নং চিত্রের অনুকূপ অংশ আমলে মেথানকার Control panel অংশে click করতে হবে।

অরপর ৩নং চিত্রের ন্যাথ আমা page টিতে Folder Options-এ click করতে হবে।

অরপর Folder Options-এর view-এ click করলে ৪নং চিত্রের অনুকূপ অংশ আমবে। এতে Hide extensions for known file types লেখা একটি option থাকবে। এর পাশে একটি চিহ্ন দিহ দেয়া থাকবে।

এবার এতে mouse pointer বেখে click করলে ৫নং চিত্রের ন্যাথ ঠিক দিহ- বাতিন হয় থাকবে। অরপর Ok click কৃবা হবে।

আবার computer-এর main page-এ দেরত এসে mouse-এর right click করে ৬নং চিত্রের ন্যায় New এ গিয়ে text document select করতে হবে।

৭নং চিত্রের ন্যায় main page-এ একটি icon আসবে New text document, text নামে।

এখন চাইলে extension change করে ৮নং চিত্রের ন্যায় .txt-এর বদলে .html-এ নিয়ে keyboard-এ Enter press করলে ৯নং চিত্রের অনুকূপ Rename নামে অংক আসবে।

Rename অংকের ok click করলে computer-এ ১০নং চিত্রের ন্যায় একটি icon আসবে।

একে open করলেই ১১নং চিত্রের ন্যায় একটি HTML page open হবে।

এই Page-টিকে Design করতে চাইলে Page-টি open করার সময় Open with-এ গিয়ে notepad এর মাধ্যমে open করে Design এর html-এ কোডটি নিয়ে File-এ গিয়ে save করে আবার পোর্টালটি open করলেই কাজীত Design এর HTML page পাওয়া যাবে।

কল্যাফলঃ

উপরে বর্ণিত প্রক্রিয়ায় একটি HTML page create করে খুব সহজেই ও অন্ত submit করা যায়।

Expt. Name: "HTML heading, hyperlink & colour creation"

তত্ত্বঃ

HTML এর মাধ্যমে কোন document এর শিরোনাম লেখার জন্য যে tag ব্যবহৃত হয় তাই হল heading tag। আর hyperlink ব্যবহৃত হয় এক page হতে অন্য আরেক page এ দ্রুত স্থানান্তরের জন্য আর colour ব্যবহার করে page কে হৃদয়মকন করে তোলা হয়।

কাজের ধারাঃ

কাজের পূর্বস্বার্থে দুয়ো Experiment কে দুটি অংশে ভাগ করে নিয়ে কাজটি করা যায়। প্রথম অংশে heading ও colour এবং দ্বিতীয় অংশে hyperlink ও colour creat করা যায়।

heading ও colour creatঃ

প্রথমে computer set up ঠিক করে নিয়ে তারপর mouse এর right click করে New select করে text document click (২নং চিত্র দেখুন) করলে ২নং চিত্রের ন্যায় একটি icon আসে এর .txt extension change করে .html করার পর Enter press করলে ৩নং এর ন্যায় Rename আসে এতে ok click করার পর পূর্বের icon টি ৪নং এর ন্যায় হয়। আর mouse এর pointer icon টির উপর রেখে right click করে ৫নং চিত্রের ন্যায় open with select করে note pad click করলে ৬নং এর ন্যায় Note pad আসে এতে নিম্নের লেখাপুলো type করিঃ

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<div id="content" style="background-color: blue"><font size="5" color="red">
```

```
<h1> ICT department of Dhaka College </h1> <h2> Tanvir sir head of the
```

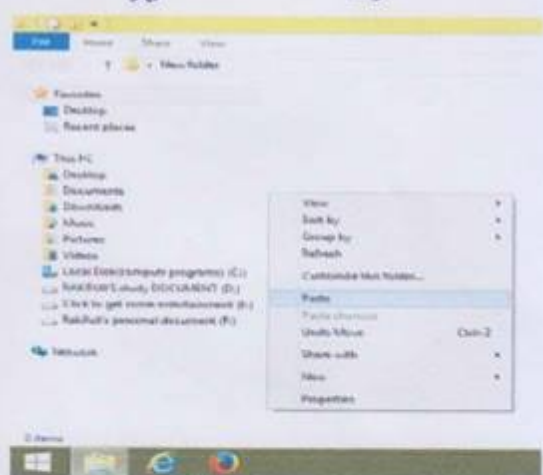
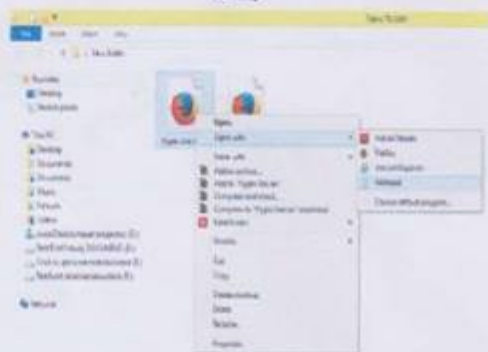
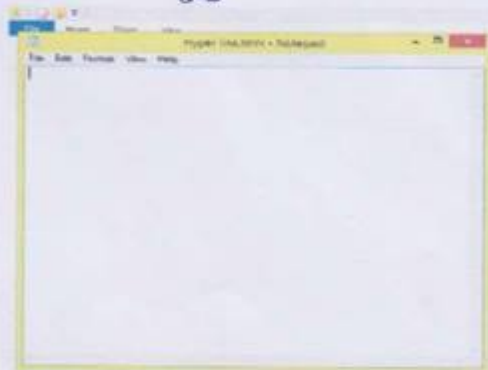
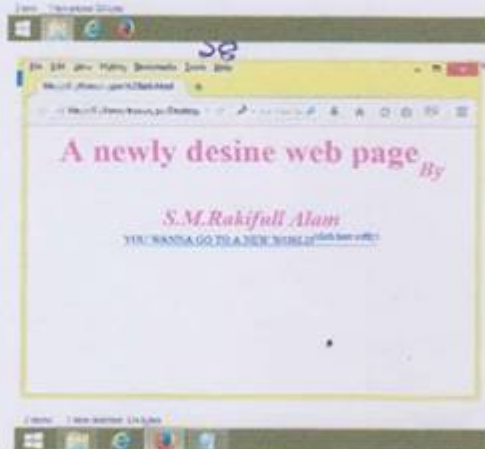
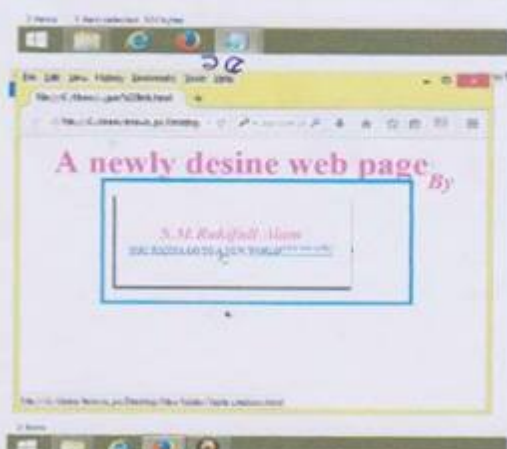
```
ICT department </h2> <h3> We are the students of ICT department
```

```
</h3> <h4> We are the students of Dhaka College </h4> <h5> We will
```

```
creat a new world of ICT </h5> <h6> Remember that we are DCan </h6>
```

```
</font> </div> </html>
```

কোডটি type করার পর ৬নং চিত্রের File option (Note pad-এর) click করে save select করে Note pad টি close করে ৪নং চিত্রের মত যে icon টি main page- এ থাকে সেটি open করলে ৭নং এর ন্যায় Output



hyperlink & colour:

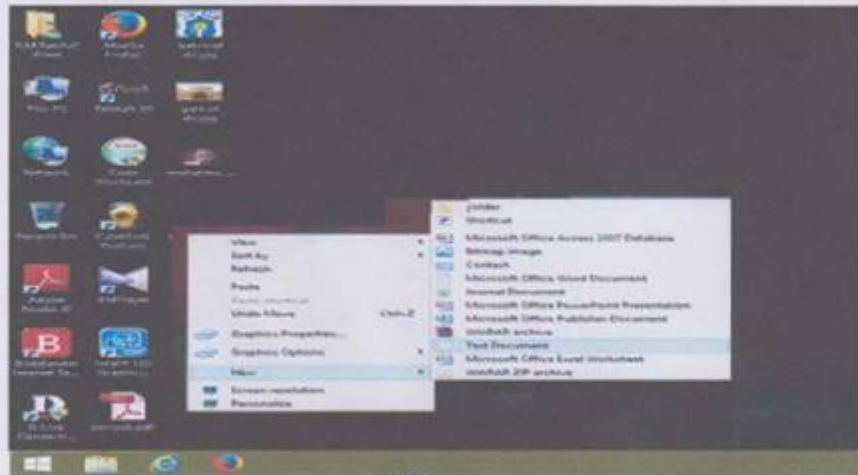
HTML-এ hyperlink creat করার জন্য কমপক্ষে একটি html page বা তার বেশি page পূর্বে তৈরি করে নিতে হবে। স্মরণত hyperlink-এর মাধ্যমে যে page টিতে যাওয়া হবে তা পূর্বে প্রস্তুত থাকতে হবে। ১নং চিত্রের page টি যা ১নং html icon টিতে রাখা আছে মোটে পূর্বে প্রস্তুত html page খুঁজা হয় যার save name "Table creation"। এরপর নতুন একটি text document file এর extension change করে ২০নং চিত্রের অনুরূপ icon creat করার পর। পূর্বের ও পরের icon দুটিকে cut করে (২০নং চিত্রের দৃষ্টব্য), ২২নং নং চিত্রের ন্যায় একটি folder open করি। এবার mouse-এর right click করে ২৩নং চিত্রের ন্যায় paste click করি। এবার নতুন html icon টি open with select করে Note pad-এ click (২৪নং চিত্রের দৃষ্টব্য) করে ২৫নং চিত্রের ন্যায় Notepad open হবে নিম্নের লেখাদ্রুমে type করা হয়:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> <b> <center> <p> <font size="9" color="violet">
    A newly desine web page <sub> <i> By S.M.Rakifull Alam
    </i> </sub> </font> </p> </center> </head>
    <body> <center> <a href="Table creation"> YOU
    WANNA GO TO A NEW WORLD <sup> click here softly </sup>
    </center> </body>
  </html>
```

type করার পর notepad এর file-এ click করে save select করে notepad টি close করার পর Hyper link.html icon টি open করলে ২৬নং চিত্রের অনুরূপ web page আসলে ২৭নং এর ন্যায় অংশটিতে click করলে ১নং page টি open হবে।

উদাহরণ:

উপরে বর্ণিত প্রক্রিয়ায় HTML page-এ Heading, Hyperlink ও colour যোগ করে page কে দৃষ্টি নন্দন ও আকর্ষণীয় করে তুলে যায়।



②



②



8