



# IT Education with Smart Phone

An E-learning Approach

Presentation By-  
Mohammad Faisal Imran Khan  
#0805110

# My Study

- The inclusion of IT courses in secondary and higher secondary education in Bangladesh.
- Lack of Skilled Teacher to Guide them Learn IT.
- Emerge of 3G technology and low cost android based smart phone technology in our country

# My Work

- Build a guidance system for IT students using existing technology , 3G internet and Android based smart phone .

# Methodology

- Guideline with pdf
- Demonstration with video tutorial
- test for self evaluation
- Group discussion in online blog
- Continual improvement of guideline through student feedback

# Guideline Example on Html Learning

আমরা আজকে HTML নিয়ে আলোচনা করবো।

HTML একটি web markup language। এটিতে বিভিন্ন ট্যাগ যেমনঃ  
<p>,<br>,<h1> এর মাধ্যমে ওয়েব সাইটের বিভিন্ন কন্টেন্ট ডিসপ্লে করা হয়।

আমাদের আজকের ভিডিও tutorial টিতে একটি basic html এর গঠন বর্ণনা করা হয়েছে।

ভিডিও tutorial টি download করুন এই লিঙ্কে <http://..>

উদাহরণ টি দেওয়া আছে এই লিঙ্কে <http://..>

এই resource গুলো ভালভাবে পড়াশুনা করুন।

এরপর android test এ যে সমস্যা গুলো আছে সব সমাধানের চেষ্টা করুন।

যদি সমস্যা কঠিন মনে হয় তবে আলোচনা করুন এই লিঙ্কে <http://>

# Self-Evaluation through Questions

## Question1

কোন ট্যাগ এর জন্য starting ট্যাগ এবং ending ট্যাগ  
দরকার নেই। কেবল starting ট্যাগ হলেই হবে।

- ☐ এক এবং দুই।
- ☐ br
- ☐ h1
- ☐ p

# Feedback for Guideline System

What do you think about guideline?

- ☐ Easy
- ☐ Medium
- ☐ Hard
- ☐ veryHard

Give Feedback

# Does it follow a blended Model?

- Yes. works along with class lectures. So total learning system is blended.

## How does Teacher-Student Communication goes?

- through feedback loop
- through sms.
- through web blog.



# Why Smart Phone Not Laptop?

- More Handy.
- Light weight content.
- Low cost.

## What About Tablet?

- Best for e-reading.
- Price is higher than smart phone.

# How Secondary School Children will get it?

- Current scenario is, in village schools only a handful of student uses smart phone.
- One need to watch only a video demo and go through a guideline to cover for a topic. If teacher learn it well then he/she can teach the students, no need for personal smart phone.

# Where to start now?

- At first, we can work on a pilot program on a secondary school and an intermediate college. Using their feedback , we will build standard e-materials(video tutorials and guidelines) for all grades of students. Then we can use it from national perspective.



**Any Questions??**



thank  
you