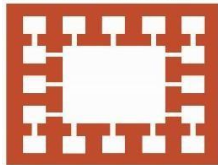


VARENDRA UNIVERSITY



বরেন্দ্র
বিশ্ববিদ্যালয়

**PROJECT
REPORT ON
Science News Portal**

Submitted by	Submitted to
Name: Md. Sohanur Rahman Sohan Id: 172311014 Sec: A Semester: 9 th Batch: 15 th Dept. of CSE Varendra University, Rajshahi.	Md. Nour Nobi Lecturer, Dept. of CSE Varendra University, Rajshahi.

Submission Date: 27-05-20.

Table of Contents

1. Introduction -----	04
2. Motivation-----	04
3. Study & Weaknesses of Current System ----	04
3.1 Disadvantages of current system -----	04
3.2 Benefits of new system -----	05
4. Purpose, Objectives and Goals -----	05
5. Features -----	05
6. Structure of the system -----	06
7. Implementation -----	06
8. Limitations-----	09
9. Future work-----	09
10. Developed System (Front -End Design)-----	07-09
11. Conclusion-----	09
12. Bibliography-----	09

ABSTRACT

The project is made for Science News Portal where the only science news portal in Bangla. It enrich our knowledge in science & technology in Bangla. On the other hand, the Science News Portal help people to enrich their knowledge about Science and technology. This news portal has created to spread the light of science and technology in Bangla Language. Science News Portal is based on web server, which can be implemented to a computer. The project is developed by using HTML5 , Semantic UI and Python Framework Django.

ACKNOWLEDGEMENTS

In the name of Allah, Most Gracious, Most Merciful all praises and glory to Almighty Allah who gave me courage and patience to carry out this work. I am very grateful to Md. Nour Nobi sir who help in his class in details the course of HTML, Semantic UI and Django Framework and others and as a result this help me so much to do a such project of Science News Portal.

Lastly, my deepest gratitude goes to out kind family and beloved parents for their endless love, prayers, encouragement and unconditional support to pursue our interests, even when the interests went beyond boundaries of language, field and geography.

1. Introduction

The purpose of the project is to develop an Online Science News Portal and provides news for all viewers. The news regarded to the category will be updated regularly by admin. Users satisfaction related to news will be fulfilled. The idea/content is anyone can send a news item to the news website that is managed by the administrator to whom editor's panel kept in charge for this to make it visible for the rouses.

2. Motivation

a) The fast motivation is to build a dynamic newspaper system that the news portal has been created to spread the light of science and technology in Bangla Language and will be helpful for all the people. A dynamic web based news system exclusively developed for the viewers may be helpful for record keeping and processing of science activities related to news.

b) Another motivation behind choosing this topic is that from the very beginning of pursuits this honors in Computer Science and Engineering course. I had a plan to do a project using web based Science & technology. Therefore, I planned to upgrade the Science news system.

To overcome these problems we developed a better system that is web based; it is fully responsive where a user can use in mobile, tablets and different computer systems.

3. Study & Weaknesses of Current System

Current System

Introducing a new dynamic website for online Science news portal system. Which is full of science and technology relevant information and easy to use. The admin and editor have different user panel for the fulfillment of different purpose.

In this system, it works for 24/7 and any country people can easily be access this site and without net traffic the system give service. The visitor feel friendly to use the system and the system consuming the customer valuable time.

3.1 Disadvantages of current system

No one can post this news portal,

- It has has no Login in system for the visitors, so that no one can be member of this website.
- It has no any comment section and a calendar. Therefore, that no one can share his or her idea or comment.
- It is no secure system.

3.2 Benefits of new system

- People can enrich their knowledge about science and technology.
- Any Visitor can share their knowledge and publish it by requesting the Admin.
- User Friendly: This site is user friendly because the retrieval and storing of data is fast and data is maintained efficiently. Moreover, the graphical user interface is provided in the proposed system.
- Very less paper work: The proposed system requires very less paper work. All the data is feted into the computer immediately and all information generated through computers.

4. Purpose, Objectives and Goals

4.1 Purpose

The project is made for Science News Portal where the only science news portal in Bangla. It enrich our knowledge in science & technology in Bangla. On the other hand, the Science News Portal help people to enrich their knowledge about Science and technology. This news portal has created to spread the light of science and technology in Bangla Language. To aware their daily life about science and technology. It make people more creative and logical. They understand their science and technology.

4.2 Objectives

The main objectives of Science News Portal System are:

- It spread the knowledge of science and technology.
- Eliminate paperwork and save time.
- To Aware people about their daily science and technology.
- To increase security their smart device.

4.3 Goals

The following goals were kept in mind while designing the new system:

- To spread knowledge of Science and Technology.
- To increase the awareness of science and technology
- To make the system reliable and understandable.

5. Features

- User can easily an access the news portal.
- Automated and web-based for easy accessibility.
- No compatibility issues-all you need is an internet connection.
- Simple and easy to use.

6. Structure of the System

The Science News Portal System has mainly two types of user and each user have their own sessions to perform certain task. The users are

- Administrator
- Editor

Administrator:

The main functions in admin session are

- Add/Remove/Update News Post
- To check the others News.
- Give Approval the other news post.

Editors:

- Editors regularly edit the news post to prepare for upload.
- Get help by giving mail.

7. Implementation

7.1 Technologies

The Science News portal system uses:

- HTML5
- Semantic UI
- Django Framework.

7.2 Tools

- Sublime Text Editor,
- Google Chrome
- Atom Editor

8. Limitations

- Difficulty in data searching.
- Difficulty in data entry.
- Unnecessary duplication of data.
- It has no Log in system.
- To Member the visitors.

9. Future work

- To overcome the existing limitations.
- To enhance with the changed facility requirements.
- More facilities can be added to the system for its growth.

10. Developed System (Front -End Design)

Pages:

Physics Section

বিজ্ঞানবর্তিকা

মহাকাশ

পদার্থবিজ্ঞান

গণিত

প্রযুক্তি

দৈনন্দিন বিজ্ঞান

জীবনী

পৃথিবী

AdminPanel

Search...

About Us

This is First Column/Grid..

এটা কিভাবে কাজ করে? ওটা কেনো হয়? এটা ওরকম না হয়ে কেন ওরকম হলো? এসব ফান্ডামেন্টাল প্রশ্নের উত্তর খোঁজার চেষ্টা থেকেই আমরা মানুষেরা তৈরি করেছি বিজ্ঞানের সবথেকে বৃহৎ ও সবথেকে রহস্যময় বিভাগ পদার্থবিজ্ঞান। মহাবিশ্বের সকল কার্যক্রম, পদার্থের ধর্ম, নক্ষত্রের গঠন, এন্ট্রপি এসব চমৎকার বিষয়গুলোই এই শাখার এর অন্তর্গত। এক কথায় বলতে গেলে পদার্থবিজ্ঞান হচ্ছে 'প্রকৃতি সম্পর্কিত জ্ঞান'।

এটি হচ্ছে বিজ্ঞানের একেবারে মূল শাখার সম্ভবত সবথেকে গুরুত্বপূর্ণ শাখা। একে বিজ্ঞানের সেলিব্রেটি বলা যেতে পারে। বর্তমানে যেসব উন্নত প্রযুক্তি আমরা দেখতে পাই তার সবই পদার্থবিজ্ঞানের অবদান। আর সেই পদার্থবিজ্ঞানের চমৎকার বিষয়গুলো নিয়েই সাজানো আমাদের বিজ্ঞানবর্তিকার পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ।

পাঠকের পদার্থবিজ্ঞানের কোতুল মতোতে আমরা সদা তৎপর।

This is Second Column/Grid..

এতে মার্স মিশন এর জন্যে বানানো স্টারশিপ রকেটের সমতুল্য ম্যাটেরিয়ালস ব্যবহার করা হয়েছে।

অ্যাডাপ্টিভ এয়ার সাসপেনশন থাকায়, নিজে থেকেই উচুনিচু রাস্তায় লেভেল করতে পারবে, সেই সাথে আরোহীদের রাস্তার ঝাকুনি থেকে সুরক্ষা দেবে।

বর্তমানে সব ট্রাক এর মধ্যে সর্বাধিক গ্রাউন্ড ক্রিয়ারেল এর প্রায় ১৬ ইঞ্চি, এর ট্রিমিটার ভার্শন টি পোরশের ৯১১ মডেলের থেকেও দ্রুতগতির, ০-৬০কিমি/ঘন্টা মাত্র ২.৯ সেকেন্ডেরও কম সময়ে গতি তুলতে সক্ষম।

What is Lorem Ipsum? Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the

"বিগব্যাং" আসলে মহাবিশ্বের শুরু হওয়ার মূল কারণ ছিল না!

ব্যাপারটা অনেকটা ঈশপের গল্পের মতো যে অনেক অনেক আগে আমাদের এই মহাবিশ্ব একটা বিন্দুতে ঘনীভূত অবস্থায় ছিল যাকে বলা হয় সিংগুলারিটি। কিন্তু হঠাৎ হয় প্রচণ্ড বিস্ফোরণ, বুমা এক সেকেন্ডের ডিলিয়নখানেক ভাগের একভাগ সময়ে পুরো মহাবিশ্ব আলোর চেয়েও বেশি গতিতে প্রসারিত হয়েছে এবং পরিণত হয়েছে বর্তমান মহাবিশ্বে যা আমরা এখন দেখছি। যাইহোক এই জনপ্রিয় থিওরিটি যা এতদিন ধরে সবাই জেনে আসছিল এবং বিজ্ঞানীরা যা জানতেন সেটা সম্পূর্ণ সঠিক নয়। কোনো সিংগুলারিটি ছিল না। আবার মহাবিশ্ব প্রসারণ মাত্রা বিগ ব্যাং এর পর প্রায় শূন্যের গতির মতো ধীর হয়ে গিয়েছে আগের তুলনায়। হ্যাঁ, বিগব্যাং মহাবিশ্বের সূত্রপাতের আসল এবং একমাত্র কারণ ছিল না। বিগব্যাং থিওরির প্রতি কোনো অসম্মান নেই। কারণ এটি যে যাট্টেছে তাঁর যথেষ্ট প্রমাণ বিজ্ঞানীদের কাছে আছে এবং সেগুলো সম্পূর্ণ যৌক্তিক। এডুইন হাবল, যিনি প্রথম উত্থাপন করেছিলেন মহাবিশ্বের প্রসারণের কথা। ১৯২০ সালের দিকেই বিজ্ঞানীরা প্রথম লক্ষ্য করেন যে আমাদের মহাবিশ্বের দূরবর্তী গ্যালাক্সি গুলো নিকটবর্তী গ্যালাক্সি থেকে দ্রুততর দূরে সরছে। এর কারণটাই হচ্ছে মহাবিশ্ব প্রসারিত হচ্ছে। অর্থাৎ আমাদের মহাবিশ্ব আগে অনেক ক্ষুদ্র ছিল। যদি মহাবিশ্বের প্রসারণ ঘটে তাহলে অবশ্যই

MATH Section

বিজ্ঞানবর্তিকা

মহাকাশ

পদার্থবিজ্ঞান

গণিত

প্রযুক্তি

দৈনন্দিন বিজ্ঞান

জীবনী

পৃথিবী

AdminPanel

Search...

About Us

This is First Column/Grid..

মহাকাশ মানুষের ইতিহাসের সাথে ওতপ্রোতভাবে জড়িত। মানুষ যখন ভাবতে শিখেছে তখন থেকেই রাতের আকাশের চাঁদ-নক্ষত্র আর দিনের সূর্য তাদের ভাবিয়েছে। মানুষ কখনো চাঁদ-সূর্যকে পূজো করেছে কখনো দেবতা ভেবেছে। কিন্তু একসময় মানুষ বুঝতে শিখল। তখন তারা জানল এগুলো দেবতা নয় বরং সৃষ্টির এক ক্ষুদ্রাংশ মাত্র।

আকাশ বরাবরই মানবমনে সবথেকে বেশি কৌতূহল সৃষ্টি করেছে। আধুনিক যুগেও যা অব্যাহত আছে। মানুষ এখনো আকাশের দিকে তাকিয়ে থাকে। রাতের তারা এখনো মানুষকে তার শুরু কথা মনে করিয়ে দেয়, নিজের ক্ষুদ্রতা সম্পর্কে জানান দেয় প্রতিনিয়ত। মানুষ যেন এখনো আকাশ নিয়ে আগ্রহী থাকে এবং সেই আগ্রহ থেকে যে কৌতূহল তা মেন মতোতে পারে সেই উদ্দেশ্যই প্রযুক্তি সমারোহ বিভাগে শোভা পাচ্ছে মহাকাশ বিভাগ।

আমরা চেষ্টা করব মহাকাশ সম্পর্কিত সকল সাম্প্রতিক খবর ও আবিষ্কারের তথ্য আমাদের পাঠকের কাছে উপস্থাপন করতে। সেই লক্ষ্যে পূরণেই আমাদের চলা।

This is Second Column/Grid..

এতে মার্স মিশন এর জন্যে বানানো স্টারশিপ রকেটের সমতুল্য ম্যাটেরিয়ালস ব্যবহার করা হয়েছে।

অ্যাডাপ্টিভ এয়ার সাসপেনশন থাকায়, নিজে থেকেই উচুনিচু রাস্তায় লেভেল করতে পারবে, সেই সাথে আরোহীদের রাস্তার ঝাকুনি থেকে সুরক্ষা দেবে।

বর্তমানে সব ট্রাক এর মধ্যে সর্বাধিক গ্রাউন্ড ক্রিয়ারেল এর প্রায় ১৬ ইঞ্চি, এর ট্রিমিটার ভার্শন টি পোরশের ৯১১ মডেলের থেকেও দ্রুতগতির, ০-৬০কিমি/ঘন্টা মাত্র ২.৯ সেকেন্ডেরও কম সময়ে গতি তুলতে সক্ষম।

What is Lorem Ipsum? Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the

গণিত, সৌন্দর্য্য এবং প্রকৃতি। পর্ব-১ মানুষের মুখের চোখ,কান,গাল এবং নাকেও রয়েছে গোল্ডেন রেশিওর সম্পর্ক। মানুষ আল্লাহর সবচেয়ে সুন্দর এবং সবচেয়ে নিখুঁত সৃষ্টি।

সোনালী অনুপাত বা গোল্ডেন প্রপোর্শন বা গোল্ডেন রেশিও সাধারণত গ্রিক অক্ষর ফাই (Phi) দিয়ে প্রকাশ করা হয় যা একটি অমূলদ সংখ্যা ১.৬১৮০৩৩৯৮৮৭... (প্রায়) কে প্রকাশ করে। এটার অদ্ভুত ও আশ্চর্যজনক গুণের জন্য অসংখ্য গবেষক এবং গণিতবিদ এটার উপর গবেষণা করেছেন। বিখ্যাত স্থপতি(আর্কিটেক্ট), শিল্পী, নকশাকারীরা ও এটা নিয়ে ব্যাপক আগ্রহ দেখিয়েছেন। তাদের বিখ্যাত সব শিল্পকর্ম এবং স্থাপত্যে সোনালী অনুপাতের প্রকাশ পাওয়া গেছে।

7

Daily Science Section

বিজ্ঞানবর্তিকা

বাংলা ভাষায় একমাত্র বিজ্ঞান নিউজ পোর্টাল।

মহাকাশ পদার্থবিজ্ঞান গণিত প্রযুক্তি - দৈনন্দিন বিজ্ঞান জীবনী পৃথিবী AdminPanel

Search...

About Us

This is First Column/Grid..

শীতে ত্বক ও চুলের যত্ন

দখিনা হাওয়ার বয়ে যাওয়া, সকালের হালকা হালকা কুয়াশা জানিয়ে দিচ্ছে শীতের আগমন বার্তা। শীত আসি আসি করে চলেই এলো বসন্ত। শীতে পাতা খরে পড়ে গাছপালা যেমন রুক্ষ নিপ্রাণ হয়ে যায় তেমনি এই আবহাওয়ায় মানুষের স্কিনও শুষ্ক, রুক্ষ, নিপ্রাণ হয়ে যায়। এ সময় দরকার চুল ও ত্বকের বিশেষ যত্ন সেই খাবারের তালিকায়ও কিছুটা বৈচিত্র্য আনাও একান্ত দরকার। চলুন তাহলে আজকে জেনে নেয়া যাক কিভাবে শীতের প্রকোপ থেকে স্কিন ও হেয়ারকে প্রটেক্ট করা যায়।



This is Second Column/Grid..

এতে মার্স মিশন এর জন্যে বানানো স্টারশিপ রকেটের সমতুল্য ম্যাটেরিয়ালস ব্যবহার করা হয়েছে।

অ্যাডাপ্টিভ এয়ার সাসপেনশন থাকায়, নিজে থেকেই উল্লুচ রাস্তায় লেভেল করতে পারবে, সেই সাথে আরোহীদের রাস্তার ঝাকুনি থেকে সুরক্ষা দেবে।

বর্তমানে সব ট্রাক এর মধ্যে সর্বাধিক গ্রাউন্ড ক্লিয়ারেন্স এর প্রায় ১৬ ইঞ্চি, এর ট্রিমের ভার্শন টি পোরশের ৯১১ মডেলের থেকেও দ্রুতগতির, ০-৬০কিমি/ঘন্টা মাত্র ২.৯ সেকেন্ডেরও কম সময়ে গতি তুলতে সক্ষম।

What is Lorem Ipsum? Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the

Biography Section

বিজ্ঞানবর্তিকা

বাংলা ভাষায় একমাত্র বিজ্ঞান নিউজ পোর্টাল।

মহাকাশ পদার্থবিজ্ঞান গণিত প্রযুক্তি - দৈনন্দিন বিজ্ঞান জীবনী পৃথিবী AdminPanel

Search...

About Us

This is First Column/Grid..

গগণচুম্বি ভবনের স্রষ্টা ফজলুর রহমান খান (এফ. আর. খান)!

আজ মহান স্থপতি ও আমার গুরু ফজলুর রহমান খানের (এফ. আর. খান) ৮৮ তম জন্মদিন। ১৯২৯ সালের ৩রা এপ্রিল মাদারিপুর জেলার শিবচর উপজেলায় তার জন্ম।



This is Second Column/Grid..

এতে মার্স মিশন এর জন্যে বানানো স্টারশিপ রকেটের সমতুল্য ম্যাটেরিয়ালস ব্যবহার করা হয়েছে।

অ্যাডাপ্টিভ এয়ার সাসপেনশন থাকায়, নিজে থেকেই উল্লুচ রাস্তায় লেভেল করতে পারবে, সেই সাথে আরোহীদের রাস্তার ঝাকুনি থেকে সুরক্ষা দেবে।

বর্তমানে সব ট্রাক এর মধ্যে সর্বাধিক গ্রাউন্ড ক্লিয়ারেন্স এর প্রায় ১৬ ইঞ্চি, এর ট্রিমের ভার্শন টি পোরশের ৯১১ মডেলের থেকেও দ্রুতগতির, ০-৬০কিমি/ঘন্টা মাত্র ২.৯ সেকেন্ডেরও কম সময়ে গতি তুলতে সক্ষম।

What is Lorem Ipsum? Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the

Earth Section

বিজ্ঞানবর্তিকা

বাংলা ভাষার একমাত্র বিজ্ঞান নিউজ পোর্টাল।

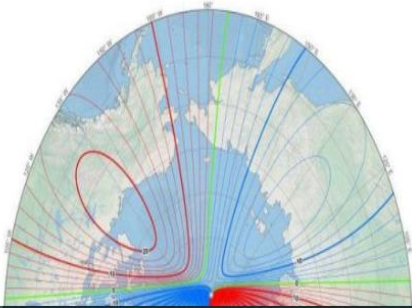
মহাকাশ পদার্থবিজ্ঞান গণিত প্রযুক্তি ▼ দৈনন্দিন বিজ্ঞান জীবনী পৃথিবী AdminPanel

Search... Q About Us

This is First Column/Grid..

পরিবর্তন হলো পৃথিবীর চুম্বকীয় উত্তর মেরুর অবস্থান

পৃথিবীর চুম্বকীয় উত্তর মেরু এতো দ্রুত সরে যাচ্ছে যে, কর্তৃপক্ষ বাধ্য হয়েছে আনুষ্ঠানিক ভাবে উত্তর মেরুর নতুন অবস্থান ঘোষণা করতে। উত্তর মেরুর এই ব্যাপক পরিবর্তন অত্যধিক উচ্চতায় বিচরণের ক্ষেত্রে দৃষ্টান্তের কারণ হয়ে দাঁড়িয়েছে।



This is Second Column/Grid..

এতে মার্স মিশন এর জন্যে বানানো স্টারশিপ রকেটের সমতুল্য ম্যাটেরিয়ালস ব্যবহার করা হয়েছে।

অ্যাজাশ্টিভ এর সাসপেনশন থাকায়, নিজে থেকেই উল্লিখিত রাস্তায় লেভেল করতে পারবে, সেই সাথে আরোহীদের রাস্তার ঝাকুনি থেকে সুরক্ষা দেবে।

বর্তমানে সব ট্রাক এর মধ্যে সর্বাধিক গ্রাউন্ড ক্লিয়ারেন্স এর প্রায় ১৬ ইঞ্চি, এর দ্বিগুণের ভাশনি টি পোরশের ৯১১ মডেলের থেকেও দ্রুতগতির, ০-৬০কিমি/ঘন্টা মাত্র ২.৯ সেকেন্ডেরও কম সময়ে গতি তুলতে সক্ষম।

What is Lorem Ipsum? Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the

Conclusion: This project help the visitors to get authentic and real news that help people aware their daily life. It helps visitors to get service quickly. So in future, the system will modify for more requirements as possible.

Bibliography:

1. W3 school.com (https://www.w3schools.com/html/html_head.asp)
2. Semantic UI (<https://semantic-ui.com/introduction/getting-started.html>)
3. Django (<https://www.udemy.com/course/python-from-ui5cn/>)
4. YouTube tutorials
5. <https://www.youtube.com/watch?v=a9mUH1EWp40>