1. **GET vs. POST**

|  |  |
| --- | --- |
| Get | Post |
| Get মেথডে লিমিটেড সাইজের ডাটা submit করা যায় maximum 2048 characters | Unlimeted |
| শুধু মাত্র ASCII characters allowed | কোন restrictions নাই। Binary data also allowed |
| Data is visible to everyone in the URL | Data is not displayed in the URL |
| Browser এ ডাটা history গুলা catch করে রাখে | কোন perimeter catch করে রাখে না |

1. **Get Method দিয়ে Image/File Upload করা যায়?**

**Ans:** Get Method দিয়ে file upload করা যায় না।

1. **Unique key vs Primary key**

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Key** | **Unique Key** |
| Primary key দিয়ে একটা unique row কে identify করে | Unique identifier for rows of a table when primary key is not present |
| Only one primary key can be present in a table | Multiple Unique Keys can be present in a table |
| Cannot be NULL | Can be NULL |

1. **Foreign Key:** দুইটা table এর মাজে relation set করার জন্য foreign key ব্যাবহার করা হয়।
2. **“==” vs “===”**

**“==”:** It is used to check the equality of two operands.

**“===”:** It is used to check the equality of both operands and their data type.

1. **Traits:** সাধারণত PHP কে বলা হয় Single Inheritance Language অর্থাৎ, PHP Language টি Multiple Inheritance সাপোর্ট করেনা। আর Trait হচ্ছে PHP OOP তে Single Inheritance এর সীমাবদ্ধতা দূর করার এবং Multiple Inheritance ব্যবহার করার একটি নতুন concept. যা PHP 5.4 এ প্রথম ব্যবহার করা হয়। Traits অনেকটা class এর মতোই, Trait কে Define করা হয় ক্লাসের মত করেই trait কিওয়ার্ডটি ব্যবহার করে। তবে এর থেকে class এর মত object তৈরী করা যায়না। কিন্তু একাধিক trait এর property এবং Method গুলোকে একটি single class এর মধ্যে ব্যবহার করা যায়।
2. **facade কি? :** facade হচ্ছে class গুলোকে একটি static interface প্রধান করে বা Laravel Framework এ facade গুলো Service Container এর মধ্যে static froxy হিসেবে কাজ করে। অর্থাৎ class এর Method গুলোকে Traditional static Method গুলোর তুলনায় আরো মসৃণ, সংক্ষিপ্ত static code করার সুযোগ দেয় ।
3. **Migration ছাড়া Laravel এ কাজ করা যায়? কাজ করা গেলে কি কি সমস্যা হতে পারে?**

**Ans:** Migration ছাড়াও Laravel এ কাজ করা যায়।

1. **যদি input value না দিয়ে form submit করি dd করলে তাহলে কি আসবে?**

**Ans:** Null

1. **Request কয় প্রকার?**

**Ans**: 2 প্রকার। Get & Post

1. **Laravel এ Post Method কিভাবে use করা হয়?**

**Ans**:

<form method="post" action="# " >

@CSRF

@method(‘POST’)

</form>

1. **Laravel Api কে কেন Restful Api বলা হয়?**

**Ans**: Representational State Transfer (REST) is an architectural style for network communication between applications, which relies on a stateless protocol (usually HTTP) for interaction. In REST standard API requests,

1. **CSRF Tokens কি? কেনো ব্যাবহার করা হয়?**

Ans: Laravel uses CSRF tokens to add another layer of security on top of your web application. If the CSRF token is missing during form submission or likewise, Laravel will complain about it.

1. **OOP concepts**: Class, Objects, Inheritance, Interface, Abstraction.
2. **Inheritance**: When a class derives from another class. The child class will inherit all the public and protected properties and methods from the parent class.
3. **Php তে কিভাবে Multiclass এ অ্যাক্সেস করা যায়? –** Trait দিয়ে।
4. **Queues** : Queues allow you to defer the processing of a time consuming task, such as sending an email, until a later time.
5. Parent Class থেকে কিভাবে child class এ access করে?

**Ans**: আপনি যখন একটা child class তৈরী করবেন , সেটি তার parent class এর সব protected এবং public Property, Method, Constant গুলো inherit করবে। আরো সহজ ভাবে বলা যায় , একটি class যখন আরেকটি class কে extend করে তখন Parent Class এর সব Protected এবং public Property, Method এবং constant, child class এ define না করেও ব্যবহার বা access করা যায় । পাশাপাশি child class আরো নতুন নতুন property এবং method অন্তর্ভুক্ত করতে পারবে

1. **From এ image/ file upload করতে কি অ্যাড করতে হয়?** - enctype="multipart/form-data"
2. **Column indexing কি?**

- Indexes are used to retrieve data from the database more quickly. Support Duplicate Value.

**CREATE INDEX** *index\_name*

**ON** *table\_name (column1, column2, ...);* //Create Index

**CREATE UNIQUE INDEX** *index\_name*

**ON** *table\_name (column1, column2, ...);*

1. **Normalization কি?**

Normalization বড় টেবিলকে ভেঙ্গে ছোট ছোট টেবিলে ভাগ করে, এবং define relationships between them to increases the clarity in organizing data.

1. **Transection কি?**

A transaction can be defined as a group of tasks. A single task is the minimum processing unit which cannot be divided further.

1. ORM vs Query Builder

|  |  |
| --- | --- |
| **ORM** | **Query Builder** |
| Programming Oriented | Mixed (Db & Programming Oriented) |
| Data Fetching time high | Data Fetching Time Low |
| Easy | Complex |

1. Php 7.0 তে কি কি new features অ্যাড করা হয়েছে?
   * added scalar type declarations for strings, integers, floating-point numbers, and Booleans
   * added support for return type declarations
   * added support for nullable parameter types and return types