

▼参考

centos7 構築手順

https://exment.net/docs/#/ja/install_linux_old?id=linux%e3%81%ab%e3%82%88%e3%82%8b%e7%92%b0%e5%a2%83%e6%a7%8b%e7%af%89%ef%bc%88centos7%ef%bc%89

MariaDB

DB作成、ユーザ/パスワード/権限 作成

▼参考

https://exment.net/docs/#/ja/install_mysql

```
[root@ /]# mysql -u root -p
```

DBを作成する

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE exment_database;

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ユーザー名'@'localhost' IDENTIFIED BY 'パスワード';

MariaDB [(none)]> GRANT ALL ON exment_database.* TO ユーザー名 identified
by 'パスワード';

Query OK, 0 rows affected (0.439 sec)
```

ユーザと権限が作成されたかどうかを確認する

```
MariaDB [(none)]> SELECT Host, User FROM mysql.user;
+-----+-----+
| Host      | User          |
+-----+-----+
| %         | exment_user  |
| localhost | exment_user  |
| localhost | mariadb.sys  |
| localhost | mysql        |
| localhost | root         |
| localhost | wordpress    |
+-----+-----+

MariaDB [(none)]>quit
```

phpMyAdminにアクセスして、上記のユーザーとパスワードでログインして、exment_databaseが作成されていることを確認できればOK

Redis

▼参考


```
[root@ /]# php -r "copy('https://getcomposer.org/installer',  
'composer-setup.php');"
[root@ /]# php composer-setup.php
[root@ /]# php -r "unlink('composer-setup.php');"
[root@ /]# mv composer.phar /usr/local/bin/composer
[root@ /]# composer -v
```

お名前comでサブドメインを取得する

以前、「<https://takacube.com/sakuravps-wordpress/>」でwordpressを構築する際に
お名前comにてドメイン名「takacube.com」を取得した。
今回構築するexmentは、「takacube.com」のサブドメインとして「exment.takacube.com」を取得
してそれを割当ててる形で構築する

▼参考

お名前comサブドメイン取得

<https://www.tweeety.blog/entry/2015/05/06/212529>

Apache

Exmentドメイン専用にVirtualHostを作成

▼参考

https://exment.net/docs/#/ja/install_linux_old?id=redis%e4%bb%bb%e6%84%8f~:text=etc/p hp.ini-.httpd.conf%E3%82%92%E4%BF%AE%E6%AD%A3%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99,-%E3%80%82

/etc/httpd/conf.d/exment.takacube.com.confを新規作成する

```
# 証明書取得エラー
NameVirtualHost *:80

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin root@exment.takacube.com
    DocumentRoot /var/www/exment/public
    ServerName exment.takacube.com
    <Directory /var/www/exment/public>
        Allow from all
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

</VirtualHost>
```

```
[root@ /]# systemctl restart httpd
```

Exment インストール

「手動インストール」でインストールする。他の方法として「簡単」インストールがある

```
[root@ www]# cd var/www/
[root@ www]# composer create-project "laravel/laravel=9.*" exment
[root@ exment]# composer config --no-plugins
allow-plugins.kylekatarnls/update-helper true
[root@ exment]# composer require psr/simple-cache:^2.0.0
[root@ exment]# composer require exceedone/exment
```

※composerの requireエラーで「ext-zip」が足りないと怒られた場合

```
[root@ exment]# yum -y install --enablerepo=remi-php80 php80-php-zip
```

▼参考

<https://tinybeans.net/blog/2021/09/requires-ext-zip>

上記でインストールした「ext-zip」が反映されているかどうかを確認する

```
[root@ exment]# php --ri zip
zip
Zip => enabled
Zip version => 1.21.0
Libzip version => 1.9.2
BZIP2 compression => Yes
XZ compression => Yes
ZSTD compression => Yes
AES-128 encryption => Yes
AES-192 encryption => Yes
```

```
root@ exment]# composer require exceedone/exment
[root@ exment]# php artisan vendor:publish
--provider="Exceedone\Exment\ExmentServiceProvider"
[root@ exment]# php artisan passport:keys
Encryption keys generated successfully.
[root@ exment]# php artisan exment:install
```

LaravelとRedisの連携をする

▼参考

https://exment.net/docs/#/ja/additional_session_cache_driver:~:text=env%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%82%92%E9%96%8B%E3%81%8D%E3%80%81%E4%BB%A5%E4%B8%8B%E3%81%AE%E8%A8%AD%E5%AE%9A%E5%80%A4%E3%82%92%E8%BF%BD%E5%8A%A0%E3%83%BB%E5%A4%89%E6%9B%B4%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%82

```
[root@ exment]# composer require predis/predis
```

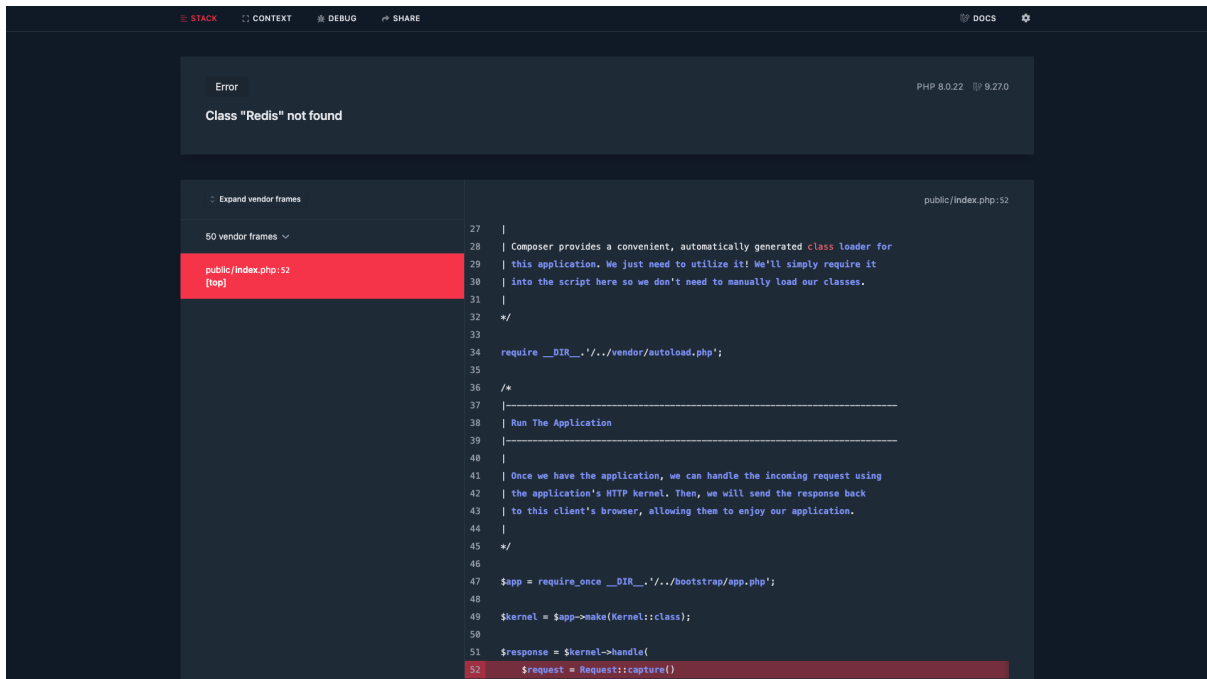
.envを編集する

```
#CACHE_DRIVER=file  
CACHE_DRIVER=redis  
  
#SESSION_DRIVER=file  
SESSION_DRIVER=redis  
  
REDIS_HOST=127.0.0.1  
REDIS_PASSWORD=null  
REDIS_PORT=6379
```

/var/www/exment/config/database.phpを編集する

※これをやらない「Class "Redis" not found」エラーで怒られる

実際のエラー画面



The screenshot shows a PHP error page with the following content:

```
Error  
Class "Redis" not found  
PHP 8.0.22 @ 9.270  
Expand vendor frames  
50 vendor frames  
public/index.php:52 (top)  
27 |  
28 | Composer provides a convenient, automatically generated class loader for  
29 | this application. We just need to utilize it! We'll simply require it  
30 | into the script here so we don't need to manually load our classes.  
31 |  
32 | */  
33 |  
34 | require __DIR__.'/../vendor/autoload.php';  
35 |  
36 | /*  
37 | -----  
38 | Run The Application  
39 | -----  
40 |  
41 | Once we have the application, we can handle the incoming request using  
42 | the application's HTTP kernel. Then, we will send the response back  
43 | to this client's browser, allowing them to enjoy our application.  
44 |  
45 | */  
46 |  
47 | $app = require_once __DIR__.'/../bootstrap/app.php';  
48 |  
49 | $kernel = $app->make(Kernel::class);  
50 |  
51 | $response = $kernel->handle(  
52 |     $request = Request::capture()  
53 | );
```

▼参考

<https://laracasts.com/discuss/channels/laravel/class-redis-not-found>

【編集前】

```
'client' => env('REDIS_CLIENT', 'phpredis'),
```

【編集後】

```
'client' => env('REDIS_CLIENT', 'predis'),
```

.envを変更する

```
#APP_URL=http://localhost
APP_URL=http://exment.takacube.com/

#DB_CONNECTION=mysql
DB_CONNECTION=mariadb

#DB_CONNECTION=mysql
DB_CONNECTION=mariadb
#DB_HOST=127.0.0.1
DB_HOST=localhost
DB_PORT=3306
#DB_DATABASE=laravel
DB_DATABASE=[#データベースのExment用データベース名]
#DB_USERNAME=root
DB_USERNAME=[#データベースのExment用データベースのユーザー名]
#DB_PASSWORD=
DB_PASSWORD=[#データベースのExment用データベースのパスワード]
```

コマンドを実行する

```
php artisan vendor:publish
--provider="Exceedone\Exment\ExmentServiceProvider"
php artisan passport:keys
php artisan exment:install
```

ここまで成功したら次は初期設定

初期設定

▼参考

https://exment.net/docs/#/ja/first_setting

Exmentページにアクセスします。

http(s)://(あなたのサイトURL)/admin

※エラー

The stream or file "/var/www/exment/storage/logs/laravel.log" could not be opened in append mode: Failed to open stream: Permission denied The exception occurred while attempting to log: The stream or file

▼対処

```
[root@ exment]# chmod -R 777 storage
```

この後の手順は、画面遷移に従って初期設定すれば、ひとまずExment構築完了

追加設定

▼参考

https://exment.net/docs/#/ja/quickstart_more

- ・メール通知設定
- ・IPフィルター