سينا كريمي 97105509

توضيحات مربوط به سوال دوم:

سوال دوم دقیقا مانند سوال اول میباشد فقط از کتابخانه mysql نیز در آن استفاده شده است. ابتدا نتایج را بررسی میکنیم:

```
### 550 | Very Search Provintial | Relp |

Database | Program | Program | Relp |

Time | Used | Temp | Faces |

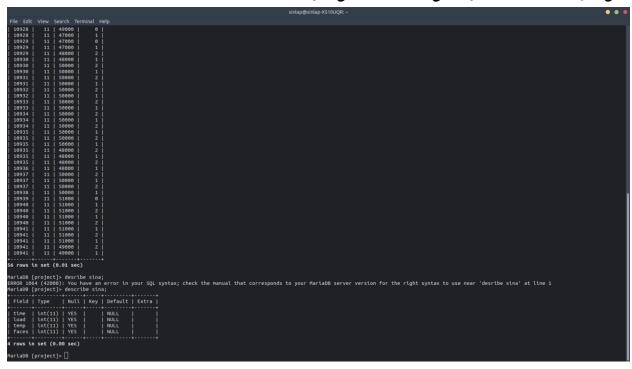
Time | Used | Temp | Faces |

Time | Used | Temp | Temp |

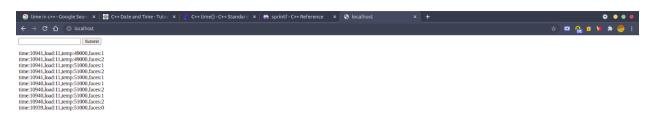
Time | Used | T
```

این جدول مقادیری است که از برنامه در دیتابیس project و جدول sina ذخیره شده است. زمان به صورت sect (hour\*10000)+(minute\*100)+sec) محاسبه شده است که هم قابل مرتب سازی و هم

قابل خواندن باشد. مقادیر داخل جدول به شکل زیر میباشد:



فایل index.php نیز دارای یک فیلد تکست میباشد که با وارد کردن آن فقط آخرین مقادیر دریافت شده نمایش داده میشود. مثالی از این مقادیر:



اگر به زمان دقت شود دیده میشود که از آخر به اول مرتب شده اند.

کد برای این قسمت کاملا مشابه کد قسمت قبل میباشد و فقط زمانی که مقادیر در حال فرستاده شدن به صورت mqtt میباشند مقادیر داخل دیتابیس نیز ذخیره میشوند.

کد مربوط به ذخیره سازی:

```
now = time(0);
currentTime = (ltm->tm_hour*10000) + (ltm->tm_min*100) + ltm->tm_sec;
sprintf(sqlstates, "insert into sina values(%d, %d, %d, %d)", currentTime, load, tempCPU, faceNumber);
stmt->execute(sqlstates);
```

و کد php نیز کد بسیار ساده ای میباشد و دارای نکته خاصی نمیباشد. توجه شود که برای نمایش صفحه از سرویس apache2 استفاده شده است.