ساختار پیغام های monitoring

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نوع سرویس | شرح |
| 1 | **درخواست وضعیت سرویس های اصلی** | **جهت دریافت وضعیت سرویس های اصلی استفاده می شود. سرویس های اصلی عبارتند از :**   * **ارتباط با شبکه (ping)** * **اجرا بودن Gateway** * **سرویس ارتباط با Channel** * **سرویس ارتباط با سوییچ کارت** * **سرویس ارتباط با Tel Switch** * **سرویس ارتباط با احراز هویت رمز اول** * **سرویس ارتباط با احراز هویت رمز دوم(خدمات ویژه)** * **سرویس ارتباط با پایگاه داده** |
| 2 | **در خواست وضعیت یک سرویس خاص** | **جهت دریافت وضعیت یک سرویس خاص از سرویس های اصلی در Gateway استفاده می شود.** |
| 3 | **در خواست وضعیت تمامی تلفنبانک ها** | **جهت دریافت در خواست وضعیت تمامی تلفنبانک ها استفاده می شود**   * **ارتباط شبکه** * **در حالت اجرا بودن تلفنبانک** * **ارتباط تلفنبانک با Gateway** |
| 4 | **در خواست وضعیت یک تلفنبانک خاص** | **جهت در خواست وضعیت یک تلفنبانک خاص استفاده می شود.**   * **ارتباط شبکه** * **در حالت اجرا بودن تلفنبانک** * **ارتباط تلفنبانک با Gateway** |
| 5 | **در خواست وضعیت سیستم عامل Gateway** | **جهت در خواست وضعیت سرور Gatewayاستفاده می شود.**   * **وضعیت استفاده از CPU** * **وضعیت استفاده از RAM** * **وضعیت استفاده از شبکه** * **وضعیت استفاده از Swap file** * **وضعیت ظرفیت Hard Disk** |
| 6 | **درخواست وضعیت سیستم عامل Data Base Server** | **جهت درخواست وضعیت CPU در سرور Data Base Serverاستفاده می شود.**   * **وضعیت استفاده از CPU** * **وضعیت استفاده از RAM** * **وضعیت استفاده از شبکه** * **وضعیت استفاده از Swap file** * **وضعیت ظرفیت Hard Disk** |
| 7 | **در خواست وضعیت سیستم عامل یک تلفنبانک خاص** | **جهت درخواست وضعیت CPUدریک تلفنبانک خاص استفاده می شود.**   * **وضعیت استفاده از CPU** * **وضعیت استفاده از RAM** * **وضعیت استفاده از شبکه** * **وضعیت استفاده از Swap file** * **وضعیت ظرفیت Hard Disk** |
| 8 | **درخواست وضعیت سیستم عامل تمامی تلفنبانک ها** | **جهت درخواست وضعیت در تمامی تلفنبانک ها استفاده می شود.**   * **وضعیت استفاده از CPU** * **وضعیت استفاده از RAM** * **وضعیت استفاده از شبکه** * **وضعیت استفاده از Swap file** * **وضعیت ظرفیت Hard Disk** |
| 9 | **جهت در یافت تمامی اطلاعات مورد نیاز** | **جهت دریافت وضعیت سرویس های اصلی استفاده می شود. سرویس های اصلی عبارتند از :**   * **ارتباط با شبکه (ping)** * **سرویس ارتباط با Channel** * **سرویس ارتباط با سوییچ کارت** * **سرویس ارتباط با Tel Switch** * **سرویس ارتباط با احراز هویت رمز اول** * **سرویس ارتباط با احراز هویت رمز دوم(خدمات ویژه)** * **سرویس ارتباط با پایگاه داده**   **همچنین جهت دریافت در خواست وضعیت تمامی تلفنبانک ها استفاده می شود**  **وضعیت شامل موارد زیر می باشد :**   * **ارتباط شبکه** * **در حالت اجرا بودن تلفنبانک** * **ارتباط تلفنبانک با Gateway**   **همچنین جهت در خواست وضعیت سرور Gateway ,Data Base Server و تمامی تلفنبانک ها استفاده می شود می شود.**   * **وضعیت استفاده از CPU** * **وضعیت استفاده از RAM** * **وضعیت استفاده از شبکه** * **وضعیت استفاده از Swap File** |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت سرویس های اصلی |
| ساختار درخواست وضعیت سرویس های اصلی |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **شماره حساب** | **services** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی services می باشد. * فیلد سوم اطلاعات شماره حساب تستی به شرح زیر می باشد:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **رمز دوم کارت** | **شماره کارت** | **رمز دوم** | **رمز اول** | **شماره حساب** |   جدا کننده بخشهای فیلد شماره حساب علامت $ می باشد |
| ساختار پاسخ وضعیت سرویس های اصلی |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **وضعیت ارتباط با پایگاه داده** | **وضعیت ارتباط با احراز هویت رمز دوم** | **وضعیت ارتباط با احراز هویت رمز اول** | **وضعیت ارتباط با Tel switch** | **وضعیت ارتباط با سوییچ کارت** | **وضعیت ارتباط با Channel** | **وضعیت ارتباط با شبکه(ping)** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد. * بعد از uniqID تمامی فیلدها شامل چهار بخش زیر می باشند:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **شرح** | **Action Code** | **ساعت و تاریخ** | **وضعیت** |  * جدا کننده بخش های هر فیلد علامت $ می باشد. * وضعیت فعال با عدد 1 و غیر فعال با عدد 0 نشان داده می شود. * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * Action code شامل کد دریافتی از سرویس ها بوده و چهار رقم می باشد. * شرح شامل شرح فارسی وضعیت می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت یک سرویس خاص |
| ساختار درخواست وضعیت یک سرویس خاص |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **کد سرویس** | **شماره حساب** | **service** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم عبارت است از کلمه کلیدی service * فیلد سوم اطلاعات شماره حساب تستی به شرح زیر می باشد:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **رمز دوم کارت** | **شماره کارت** | **رمز دوم** | **رمز اول** | **شماره حساب** |   جدا کننده بخشهای فیلد شماره حساب علامت $ می باشد   * فیلد چهارم عبارت است از کد سرویس درخواستی که شامل موارد زیر می باشد:  |  |  | | --- | --- | | **نام سرویس** | **کد سرویس** | | **ارتباط با شبکه (ping)** | **01** | | **اجرا بودن Gateway** | **02** | | **سرویس ارتباط با Channel** | **03** | | **سرویس ارتباط با سوییچ کارت** | **04** | | **سرویس ارتباط با Tel Switch** | **05** | | **سرویس ارتباط با احراز هویت رمز اول** | **06** | | **سرویس ارتباط با احراز هویت رمز دوم(خدمات ویژه)** | **07** | | **سرویس ارتباط با پایگاه داده** | **08** | |
| ساختار پاسخ به وضعیت یک سرویس خاص |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **وضعیت** | **کد سرویس** | **service** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد. * بعد از uniqID فیلد وضعیت شامل چهار بخش زیر می باشند:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **شرح** | **Action Code** | **ساعت و تاریخ** | **وضعیت** |  * جدا کننده بخش های هر فیلد علامت $ می باشد. * وضعیت فعال با عدد 1 و غیر فعال با عدد 0 نشان داده می شود. * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * Action code شامل کد دریافتی از سرویس ها بوده و چهار رقم می باشد. * شرح شامل شرح فارسی وضعیت می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت تمامی تلفنبانکها |
| ساختار درخواست وضعیت تمامی تلفنبانکها |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **شماره حساب** | **telbanks** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی telbanks می باشد. * فیلد سوم اطلاعات شماره حساب تستی به شرح زیر می باشد:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **رمز دوم کارت** | **شماره کارت** | **رمز دوم** | **رمز اول** | **شماره حساب** |   جدا کننده بخشهای فیلد شماره حساب علامت $ می باشد |
| ساختار پاسخ وضعیت تمامی تلفنبانکها |
| * وضعیت هر تلفنبانک جداگانه ارسال می گردد.   uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد.   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **شرح فارسی وضعیت** | **ساعت و تاریخ دریافت وضعیت** | **وضعیت ارتباط با Gateway** | **وضعیت در حالت اجرا بودن** | **وضعیت ارتباط شبکه** | **ClientID مربوط به تلفنبانک** | **uniqID** |  * جدا کننده بخش های هر فیلد علامت $ می باشد. * clientID مربوط به تلفنبانک یک عدد 3 رقمی میباشد.. * وضعیت برقراری ارتباط شبکه با عدد 1 و عدم برقراری ارتباط شبکه با عدد 0 نشان داده می شود * وضعیت اجرا بودن برنامه با عدد 1 و عدم اجرا با عدد 0 نشان داده می شود * وضعیت برقراری ارتباط با Gateway با عدد 1 و عدم برقراری ارتباط با عدد 0 نشان داده می شود * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * شرح شامل شرح فارسی وضعیت می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت یک تلفنبانک خاص |
| ساختار درخواست وضعیت یک تلفنبانک خاص |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **clientID** | **شماره حساب** | **telbank** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی telbank می باشد. * فیلد سوم اطلاعات شماره حساب تستی به شرح زیر می باشد:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **رمز دوم کارت** | **شماره کارت** | **رمز دوم** | **رمز اول** | **شماره حساب** |   جدا کننده بخشهای فیلد شماره حساب علامت $ می باشد   * فیلد چهارم ClientID مربوط به تلفنبانک می باشد که یک عدد 3 رقمی می باشد. |
| ساختار پاسخ وضعیت یک تلفنبانک خاص |
| |  |  | | --- | --- | | **وضعیت تلفنبانک** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد. * بعد از uniqID تمامی فیلدها شامل چهار بخش زیر می باشند:  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **شرح فارسی وضعیت** | **ساعت و تاریخ دریافت وضعیت** | **وضعیت ارتباط با Gateway** | **وضعیت در حالت اجرا بودن** | **وضعیت ارتباط شبکه** | **ClientID مربوط به تلفنبانک** |  * جدا کننده بخش های هر فیلد علامت $ می باشد. * clientID مربوط به تلفنبانک یک عدد 3 رقمی میباشد.. * وضعیت برقراری ارتباط شبکه با عدد 1 و عدم برقراری ارتباط شبکه با عدد 0 نشان داده می شود * وضعیت اجرا بودن برنامه با عدد 1 و عدم اجرا با عدد 0 نشان داده می شود * وضعیت برقراری ارتباط با Gateway با عدد 1 و عدم برقراری ارتباط با عدد 0 نشان داده می شود * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * شرح شامل شرح فارسی وضعیت می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت سیستم عامل Gateway |
| ساختار درخواست وضعیت سیستم عامل Gateway |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **gateway** | **os** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی os می باشد. * فیلد سوم کلمه کلیدی gateway می باشد |
| ساختار پاسخ به وضعیت سیستم عامل Gateway |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **شرح فارسی** | **تاریخ وساعت دریافت وضعیت** | **وضعیت استفاده از HardDisk** | **وضعیت استفاده از Swap File** | **وضعیت استفاده از شبکه** | **وضعیت استفاده از RAM** | **وضعیت استفاده از CPU** | **کلمه کلیدی gateway** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد. * وضعیت استفاده از CPU شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **درصد عدم استفاده نسبت به کل** | **درصد استفاده نسبت به کل** | **مدت زمان عدم استفاده از CPU** | **مدت زمان استفاده از CPU** |  * وضعیت استفاده ازRam شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای RAM** |  * وضعیت استفاده ازشبکه شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **اطلاعات کارت شبکه** | **نرخ آپلود** | **نرخ دانلود** |  * وضعیت استفاده از Swap Fileشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای Swap** |  * وضعیت استفاده از Hard Diskشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای دیسک** |  * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * جدا کننده فیلدهای توضیحات علامت $ می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت سیستم عامل Data Base Server |
| ساختار درخواست وضعیت سیستم عامل Data Base Server |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **dbserver** | **os** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی os می باشد. * فیلد سوم کلمه کلیدی dbserver می باشد |
| ساختار پاسخ به وضعیت سیستم عامل Data Base Server |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **شرح فارسی** | **تاریخ وساعت دریافت وضعیت** | **وضعیت استفاده از HardDisk** | **وضعیت استفاده از Swap File** | **وضعیت استفاده از شبکه** | **وضعیت استفاده از RAM** | **وضعیت استفاده از CPU** | **کلمه کلیدی dbserver** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد. * وضعیت استفاده از CPU شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **درصد عدم استفاده نسبت به کل** | **درصد استفاده نسبت به کل** | **مدت زمان عدم استفاده از CPU** | **مدت زمان استفاده از CPU** |  * وضعیت استفاده ازRam شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای RAM** |  * وضعیت استفاده ازشبکه شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **اطلاعات کارت شبکه** | **نرخ آپلود** | **نرخ دانلود** |  * وضعیت استفاده از Swap Fileشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای Swap** |  * وضعیت استفاده از Hard Diskشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای دیسک** |  * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * جدا کننده فیلدهای توضیحات علامت $ می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت سیستم عامل یک تلفنبانک خاص |
| ساختار درخواست وضعیت سیستم عامل یک تلفنبانک خاص |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **clientID** | **telbank** | **os** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی os می باشد. * فیلد سوم کلمه کلیدی telbank می باشد * فیلد چهارم شماره تلفنبانک می باشد |
| ساختار پاسخ به وضعیت سیستم عامل یک تلفنبانک خاص |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **شرح فارسی** | **تاریخ وساعت دریافت وضعیت** | **وضعیت استفاده از HardDisk** | **وضعیت استفاده از Swap File** | **وضعیت استفاده از شبکه** | **وضعیت استفاده از RAM** | **وضعیت استفاده از CPU** | **clientID تلفنبانک** | **کلمه کلیدی telbank** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد. * وضعیت استفاده از CPU شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **درصد عدم استفاده نسبت به کل** | **درصد استفاده نسبت به کل** | **مدت زمان عدم استفاده از CPU** | **مدت زمان استفاده از CPU** |  * وضعیت استفاده ازRam شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای RAM** |  * وضعیت استفاده ازشبکه شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **اطلاعات کارت شبکه** | **نرخ آپلود** | **نرخ دانلود** |  * وضعیت استفاده از Swap Fileشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای Swap** |  * وضعیت استفاده از Hard Diskشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای دیسک** |  * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * جدا کننده فیلدهای توضیحات علامت $ می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت سیستم عامل تمامی تلفنبانکها |
| ساختار درخواست وضعیت سیستم عامل تمامی تلفنبانکها |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **telbanks** | **os** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی os می باشد. * فیلد سوم کلمه کلیدی telbanks می باشد |
| ساختار پاسخ به وضعیت سیستم عامل تمامی تلفنبانکها |
| برای هر تلفنبانک وضعیت جداگانه ارسال می گردد.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **شرح فارسی** | **تاریخ وساعت دریافت وضعیت** | **وضعیت استفاده از HardDisk** | **وضعیت استفاده از Swap File** | **وضعیت استفاده از شبکه** | **وضعیت استفاده از RAM** | **وضعیت استفاده از CPU** | **clientID تلفنبانک** | **کلمه کلیدی telbank** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID همان ID موجود در درخواست می باشد. * وضعیت استفاده از CPU شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **درصد عدم استفاده نسبت به کل** | **درصد استفاده نسبت به کل** | **مدت زمان عدم استفاده از CPU** | **مدت زمان استفاده از CPU** |  * وضعیت استفاده ازRam شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای RAM** |  * وضعیت استفاده ازشبکه شامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **اطلاعات کارت شبکه** | **نرخ آپلود** | **نرخ دانلود** |  * وضعیت استفاده از Swap Fileشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **درصد آزاد** | **درصد مورد استفاده** | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای Swap** |  * وضعیت استفاده از Hard Diskشامل موارد زیر می باشد  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **کل فضای آزاد** | **کل فضای مورد استفاده** | **کل فضای دیسک** |  * ساعت و تاریخ با فرمت mm:dd-hh:mm:ss نشان داده می شود. * جدا کننده فیلدهای توضیحات علامت $ می باشد. |

|  |
| --- |
| درخواست وضعیت کل سیستم |
| ساختار درخواست وضعیت کل سیستم |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **شماره حساب** | **all** | **uniqID** |  * جدا کننده فیلد ها علامت # می باشد * uniqID یک عدد 12 رقمی می باشد که ساختار آن به صورت زیر می باشد:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **صدم ثانیه** | | **ثانیه** | | **دقیقه** | | **ساعت** | | **روز** | | **ماه** | | | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** | **یکان** | **دهگان** |  * فیلد دوم کلمه کلیدی all می باشد. * فیلد سوم اطلاعات شماره حساب تستی به شرح زیر می باشد:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **رمز دوم** | **رمز اول** | **شماره حساب** |   جدا کننده بخشهای فیلد شماره حساب علامت $ می باشد |
| ساختار پاسخ به وضعیت کل سیستم |
| * وضعیت Gateway جداگانه ارسال می گردد. ساختار پاسخ همانند پاسخ به وضعیت Gateway برای تمامی سرویس ها می باشد. * وضعیت Data Base Server جداگانه ارسال می گردد.ساختار پاسخ همانند ساختار پاسخ به وضعیت Data Base Server می باشد. * وضعیت تمامی تلفنبانک ها جداگانه ارسال می گردد. ساختار پاسخ همانند ساختار پاسخ به وضعیت تمامی تلفنبانک ها می باشد. * وضعیت سیستم عامل gateway جداگانه ارسال می گردد.ساختار پاسخ همانند ساختار پاسخ به وضعیت سیستم عامل Gateway می باشد. * وضعیت سیستم عامل Data Base Server جداگانه ارسال می گردد.ساختار پاسخ همانند ساختار پاسخ به وضعیت سیستم عامل Gateway می باشد. * وضعیت سیستم عامل تمامی تلنبانک ها جداگانه ارسال می گردد.ساختار پاسخ همانند ساختار پاسخ به وضعیت سیستم عامل تمامی تلنبانک ها می باشد . |