**مشخصات سند**

|  |  |
| --- | --- |
| نام پروژه: | ZigmaWeb - Core |
| نوع سند: | سند نیازمندی (SRS) |
| نام سند: | سند نیازمندی­ها برای ZigmaWeb Core |

**تاریخچه تغییرات سند**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نسخه | تاریخ ویرایش سند | نام ویرایشگر | توضیحات |
| 1.0 | 11/1/93 | مهرداد | ایجاد نسخه اولیه |

# مقدمه

# هدف

# تعاریف، اصطلاحات و اختصارات

تعاریف، اصطلاحات و اختصارات بکار رفته در این سند، در جدول زیر ذکر شده است.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان فارسی | معادل انگلیسی | توضیحات |
| درخواست دسته­ای | Batch Request | ارسال همزمان چندین دستور با یک درخواست (به سمت سرور). مثلا کاربر می­تواند با یک درخواست، چندین فرمان INSERT یا DELETE داشته باشد. |

# نیازمندی­های عملیاتی (Functional Requirements)

نیازمندی­های عملیاتی سیستم در جدول زیر ذکر شده است.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | عنوان | نوع | شرح |
| 1 | ذخیره و مدیریت داده های Gadget Instance روی سرور | E | هر Gadget Instance باید توانایی ذخیره، به روز رسانی و حذف داده­های خود از روی سرور را داشته باشد. سیستم باید درخواست های دسته ای (Batch Request) برای ذخیره این تنظیمات را نیز پشتیبانی کند. |
| 2 | امکان نصب، به روز رسانی و حذف Gadget روی سیستم بعد از انتشار سیستم (در زمان اجرا) | E | سیستم باید قابلیت نصب، به روز رسانی و حذف گجت­ها را داشته باشد. این عملیات نباید در هسته سیستم وقفه ای ایجاد کند. |
| 3 | امکان نصب گجت­ها به صورت دسته­ای | O | توانایی آپلود چندین گجت به سرور به صورت همزمان. |
| 4 | توانایی Backup گرفتن از همه گجت­های نصب شده روی سیستم | O | توانایی ذخیره کردن فایل زیپ مربوط به همه گجت­ها در یک فایل زیپ دیگر و دانلود آن توسط مدیر سایت |
| 5 | ایجاد گزارش از خطاهای تولید شده در زمان اجرا | O | سیستم باید قادر به ثبت جزئیات خطا­های زمان اجرا باشد. این خطاها توسط برنامه­­نویسان مورد بررسی قرار می­گیرد (برای اشکال­زدایی از برنامه). |
| 6 | ذخیره و مدیریت داده های کاربران روی سرور | E | هر کاربر باید توانایی ذخیره، به روز رسانی و حذف داده­ها و تنظیمات شخصی خود از روی سرور را داشته باشد. سیستم باید درخواست های دسته ای  (Batch Request) برای ذخیره این تنظیمات را نیز پشتیبانی کند. |
| 7 | مدیریت حساب کاربری | E | سیستم باید توانایی ایجاد و ویرایش حساب کاربری برای هر کاربر را داشته باشد. کاربران باید قادر به ایجاد حساب کاربری برای خود باشند. مدیران نیز باید بتوانند حساب کاربری همه کاربران را مدیریت کنند. |
| 8 |  |  |  |

# نیازمندی­های غیر عملیاتی (Non-Functional Requirements)

# نیازمندی­­های امنیتی (Security Requirements)

# مراجع