

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| مرکز تحقیقات فضایی |

|  |
| --- |
| عنوان پروژه/ گروه/بخش: |
| عنوان اختصاری پروژه/گروه/بخش: |

|  |
| --- |
| درج عنوان سند با فونت B Titr اندازه 15 |

|  |
| --- |
| **کد سند:** |
| **نوع سند:** |
| **شماره ویرایش:** |
| **طبقه‌بندی:** |
| **تاریخ:** |

تعداد کل صفحات: 23 صفحه

(با احتساب برگ روی جلد)

|  |
| --- |
| **استفاده از این سند صرفا توسط گیرندگان مجاز است.** |



**شناسنامه سند**

1. **مشخصات سند**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان سند** |  | | | **تعداد صفحات** | |
| **کل سند** | 36 |
| **نوع سند** |  | **کد سند** |  |
| **ويرايش** |  | **تاريخ ويرايش** |  | **پیوست‌ها** |  |

1. **جدول تهیه، تایید و تصویب در پژوهشکده (حوزه) مجری**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **سمت\*** | **نام و نام‌خانوادگی** | **امضا** | **تاریخ** |
| **تهيه‌کننده(گان)** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **تأیید کننده(گان)**  **با نظر مدیر پروژه** | **سرپرست بخش طراحی و پیاده­سازی نرم­افزار** | احسان پناهی |  |  |
| **سرپرست گروه توسعه فناوری­های مخابراتی** | **-** |  |  |
|  |  |  |  |
| **مسئول کنترل پیکربندی** | زهرا ملکی |  |  |
| **مدیریت پژوهش** | - |  |  |
| **تصویب‌کننده** | **ریاست مرکز تحقیقات** | امید شکوفا |  |  |

**\* برای مواردی که مجری، حوزه دیگری غیر از پژوهشکده است، مثل مراکز یا گروه‌های پژوهشی مستقل و ... از سمت‌های معادل بر اساس نظر رییس حوزه استفاده شود.**

**شناسنامه سند (ادامه)**

1. **جدول توزیع نسخ (گیرندگان)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان واحد** | **توزيع\*** | **عنوان واحد** | **توزيع\*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ساير گيرندگان: | | | |

**\*توزیع نسخ بر اساس علامت‌های زیر انجام می‌شود:**

🗸: سند برای این واحدها ارسال می‌شود.

⚫: سند برای این واحدها ارسال نمی‌شود و صرفا اطلاع‌رسانی می‌شود.

1. **تایید مرکز اسناد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مستندسازی دانش مرکز تحقیقات فضایی** |  | **مديريت پژوهش مرکز تحقیقات فضایی** |  |
| **نام و نام‌خانوادگی: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .** |  | **نام و نام‌خانوادگی: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .** |  |
| **تاريخ: . . . . . . . . . . . . . . . . .** |  | **تاريخ: . . . . . . . . . . . . . . . . .** |  |
| مهر و امضا |  | مهر و امضا |  |

**شناسنامه سند (ادامه)**

1. **جدول مشخصات و شرح وظایف دست‌اندرکاران تدوین سند\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | **نام و نام‌خانوادگی** | **آخرین مدرک تحصیلی** | **رشته تحصیلی** | **مرتبه علمی\*\*** | **محل کار** | **شرح وظایف** | **درصد مشارکت** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع** | | | | | | | **100** |

**\*منظور کلیه افرادی است که در انجام فعالیت‏های مرتبط با این سند نقش اصلی داشته‌اند.**

**\*\*برای اعضای هیات علمی از عناوین مربوط (استاد، دانشیار، استادیار، مربی) و برای دیگر پژوهشگران از عنوان کارشناس استفاده شود.**

**شناسنامه سند (ادامه)**

1. **جدول مشخصات ناظر(ان)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | **نام و نام‌خانوادگی** | **آخرین مدرک تحصیلی** | **رشته تحصیلی** | **مرتبه علمی** | **محل کار** | **توضیحات** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **جدول سوابق ویرایش و تغییرات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ویرایش | **تاريخ** | **شرح تغييرات** | **علت/مرجع تغيير** | **واحد تهیه‏کننده مسئول** |
| 1 |  | نگارش سند | - | - |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**چکیده**

چکیده خلاصه بسیار فشرده (معمولا حدود 200 کلمه و حداکثر در یک صفحه) از گزارش تحقیق است. در چکیده به مسئله اصلی یا فرضیه، روش تحقیق، تعداد و انواع آزمودنی‌ها، متغیرهای مورد مطالعه، صفات اندازه‌گیری شده، نتایج و یافته‌های اصلی اشاره می‌شود. در چکیده بیشترین تاکید روی نتایج و یافته‌های تحقیقاتی است.

**واژه‌های کلیدی:** چکیده، روش تحقیق، نتایج، یافته‌ها.

**فهرست مطالب**

**عنوان صفحه**

[1 مقدمه 12](#_Toc391859895)

[2 بخش‌های مختلف بر اساس الزامات و نیاز پژوهش 13](#_Toc391859896)

[3 مواد و روش‌ها 14](#_Toc391859897)

[3-1 زیرعنوان 14](#_Toc391859898)

[3-2 زیرعنوان 14](#_Toc391859899)

[3-2-1 عنوان فرعی 14](#_Toc391859900)

[3-2-2 عنوان فرعی 15](#_Toc391859901)

[3-3 زیرعنوان 15](#_Toc391859902)

[4 نتایج و بحث 16](#_Toc391859903)

[5 نتیجه‌گیری 17](#_Toc391859904)

[6 پیشنهادها 18](#_Toc391859905)

[8 منابع 19](#_Toc391859907)

[9 پیوست‌ها 20](#_Toc391859908)

[پیوست 1- عنوان پیوست اول 20](#_Toc391859909)

[پیوست 2- عنوان پیوست دوم 20](#_Toc391859910)

[10 فهرست علائم و اختصارات 21](#_Toc391859911)

[11 واژه‌نامه 22](#_Toc391859912)

[11-1 واژه‌نامه انگلیسی به فارسی 22](#_Toc391859913)

[11-2 واژه‌نامه فارسی به انگلیسی 22](#_Toc391859914)

[12 نمایه 23](#_Toc391859915)

**فهرست شکل‌ها**

**عنوان صفحه**

[شکل 1: عنوان شکل 15](#_Toc387092411)

**فهرست جدول‌ها**

**عنوان صفحه**

[جدول 1: عنوان جدول 14](#_Toc387092452)

# 

# مقدمه

مقدمه اولین بخش از متن اصلی گزارش است و هدف از آن معرفی کار است.

# دسترسی مدیریت

در جانگو از طریق صفحه ادمین می توان به بالاترین سطح دسترسی دست یافت، از طریق آن می توان به ارتباط مستقیم با پایگاه داده و رکورد های ذخیره شده دسترسی داشت و اطلاعات ذخیره شده را حذف یا تغییر داد. به طور کلی از نظر امنیتی فقط مدیر اصلی سایت باید به این صفحه دسترسی داشته باشد و سایر کاربران با دیگر دسترسی ها نباید به این صفحه دسترسی داشته باشند.

در بررسی های صورت گرفته از سایتی که بر روی وب پژوهشگاه در حال حاضر در دسترس است. تیم ما قادر بود تا بدون داشتن نام کاربری و پسورد وارد سایت شود. پس از ورود این تیم قادر است، تمام اطلاعات موجود روی سایت را حذف کند !!!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ورود غیر مجاز به اطلاعات موجود | دسترسی به صفحه ادمین | لینک سامانه بر روی سایت پژوهشگاه |

# عدم استفاده از سرور واقعی !

فریمورک جانگو دارای یک سرور بسیار ضعیف و مناسب برای دنیای غیر واقعی دارد که برنامه نویسان از طریق ان می توانند خروجی های کار خود را در هنگام کد نویسی ببینید و برنامه را توسعه و اشکال زدایی کنند. این سرور اصلا برای دنیای واقعی طراحی نشده است و هیچگونه قابلیت از جمله تحمل بار را ندارد.

در طی بررسی های صورت گرفته مشخص شده که این تیم از این سرور جهت پیاده سازی محصول خود در دنیای واقعی استفاده کرده است. از نظر تیم بررسی کننده این سرور به هیچ عنوان قابلیت استفاده به عنوان سرویس دهنده را ندارد.

# استفاده از حالت دیباگینگ در هنگام پیاده سازی

# قدیمی بودن ورژن استفاده شده جانگو

# نتایج و بحث

ارائه نتایج و بحث درباره آن، قلب یک گزارش علمی و فنی است. اولین هدف این بخش، سازماندهی مناسب نتایج و ارائه عینی آن‏هاست.

# نتیجه‌گیری

طبق بررسی های صورت گرفته تیم پیاده ساز سامانه مورد نظر از نظر فنی صلاحیت فنی کافی برای کار را نداشته است و ساده ترین اصول و قواعد در پیاده سازی ها رعایت نشده است. این سامانه امکان برای استفاده به عنوان سرویس دهنده را ندارد.

# پیشنهادهات

8-1 بررسی دقیق تر کد ها توسط تیم برنامه نویس مرکز تحقیقات فضایی.

8-2 بررسی کانفیگ پیاده سازی شده روی سرور.

8-3 استفاده از تیم امنیتی برای مشاوره و بررسی دقیق تر امنیت سامانه.

8-4 استفاده از سیستم عامل لینوکس برای سرور.