

فهرست پروژه های رشته مهندسی فناوری اطلاعات

مهندسی نرم افزار:

- مهندسی نرم افزار مبتنی بر مولفه
- معماری سرویس گرا
- مهندسی معکوس
- مدیریت پروژه براساس استاندارد PMBOK
- Business Project Management Notice(BPMN)
- پیاده سازی یک پروژه در نرم افزار Bizagi Studio

شبکه:

- پیاده سازی یک Cloud Database
- پیاده سازی سرویس Microsoft Security+ در سیستم عامل Windows
- راه اندازی یک Virtual Private Server(VPS)
- پیاده سازی یک Cloud Server
- پیکربندی وب سرویس های IIS و وب سایت های ASP.NET در آن
- پیاده سازی یک Virtual Local Area Network(VLAN) در نرم افزار VM Ware
- ابزار ها و راه های عیب یابی و تست شبکه
- پیاده سازی یک ISP و سرویس های مورد نیاز
- پیاده سازی Mail Server
- پیکربندی مسیر یاب های سیسکو

پایگاه داده:

- حملات SQL Injection
- تکنیک های جستجو در بانک های اطلاعاتی
- پیاده سازی سرویس SQL Server Notification

برنامه نویسی:

- ✚ برنامه ای بایک بانک اطلاعاتی XML طراحی نمایید.
- ✚ یک برنامه کاربردی با استفاده از Java DB بنویسید.
- ✚ یک Mobile Website در زبان ASP.NET پیاده سازی نمایید.
- ✚ یک وب سرویس با زبان ASP.NET پیاده سازی نمایید سپس با یک وب سایت ASP.NET از آن سرویس دریافت نمایید.

امنیت:

- ✚ هک وب سایت ها
- ✚ ابزار ها و روش های هک شبکه های Wi-Fi

الگوریتم:

- ✚ پیاده سازی شبکه عصبی SOM در نرم افزار مطلب
- ✚ انجام خوشه بندی توسط شبکه های عصبی
- ✚ الگوریتم های خوشه بندی مبتنی بر PSO

دانشجوی محترم یکی از موضوعات را انتخاب و سپس موضوع انتخابی را به آدرس زیر همراه با مشخصات دانشجو ارسال شود. (از تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۷ لغایت ۱۳۹۳/۰۷/۲۹)

مکاتبه با استاد و ارسال روند پیشرفت کار از طریق آدرس زیر انجام می شود.

futureworkspace@gmail.com

- ✚ زمان تحویل پروژه نهایی ۱۳۹۳/۹/۱۵
- ✚ دانشجویان محترم نمره پروژه در صورتی که ارائه انجام شود از ۲۰ نمره محاسبه خواهد شد و در غیر اینصورت از ۱۵ نمره محاسبه خواهد شد.
- ✚ فایل پروژه باید در قالب یک فایل Microsoft Word و یک فایل PDF ارسال شود.
- ✚ تمامی فایل هایی که به عنوان منبع از آنها استفاده شده است باید به پیوست ارسال گردند.
- ✚ تمامی آدرس های اینترنتی که از آنها مطلبی برداشت می شود باید به عنوان منبع ذکر شوند.
- ✚ تحقیق شما باید دارای فهرست، مقدمه و خلاصه مطلب باشد.

- ✚ تحقیق باید شامل فرهنگ واژگان فارسی به انگلیسی و انگلیسی به فارسی باشد.
- ✚ تحقیق باید شامل فهرست جداول و فهرست اشکال باشد.
- ✚ درج معادل انگلیسی یا فارسی کلامات تخصصی به عنوان پاورقی صفحه
- ✚ دانشجویانی که ثابت شود تحقیق آنها کپی از یک منبع می باشد نمره ای به آنها تعلق نمی گیرد.
- ✚ تمامی فایل های شبیه سازی در نرم افزار های مختلف باید به پیوست ارسال گردد.

ومن الله التوفیق

سید حسین هاشمی