

چکیده

با پیشرفت تکنولوژی ، نیاز مردم برای دسترسی هر چه سریع تر به اطلاعات مورد نیازشان و احتیاجات خود ، بیشتر شده ، وجود اینترنت نقش بسزایی را در جهت تامین این خواسته ها ایفا کرده است . به همین منظور تکنولوژی های زیادی برای ایجاد وب سایتها و برنامه های کاربردی بوجود آمده و با استفاده از این تکنولوژی ها وب سایتهایی ایجاد شده که هدف آنها برآورده ساختن نیاز های کاربران خود می باشد .

در این نوشتار ضمن معرفی متدولوژی RUP ، مهندسی و تولید نرم افزار و مدلسازی بصری ، به معرفی تکنولوژی ASP.Net 2 که تکنولوژی ای برای ایجاد صفحات وب می باشد پرداخته شده است . در پی این منظور برای درک و آشنایی بیشتر با موارد ذکر شده ، سیستم تحت وبی را با استفاده از ابزارهای RUP طراحی کرده و این سیستم تحت وب که به منظور ثبت و امانت دادن مقالات و پروژه های دانشجویی ایجاد شده است و دارای قابلیت هایی همچون : امکان ثبت نام کاربران وب سایت ، قابلیت جستجو بین مطالب و ارسال فایل حاوی مطالب و ... می باشد ، به منظور استفاده علمی کاربران آن (دانشجویان ، اساتید و ...) ، با به کارگیری تکنولوژی ASP.Net 2 و زبان برنامه نویسی C# با اتصال به پایگاه داده SQL Server پیاده سازی شده است .

کلمات کلیدی : RUP,ASP.Net,C# ,وب، سایت

فصل اول : شناخت متدولوژی RUP

- 1,1 - مقدمه ای بر مهندسی و تولید نرم افزار
- 2,1 - RUP چیست ؟
- 3,1 - مدل سازی بصری
- 1,3,1 - مدل سازی بصری و سطوح مختلف تجرید
- به عنوان یک ابزار و تکنیک مهندسی
- 2,3,1 - دیگرامهای زبان مدل سازی یو. ام. ال
- 3,3,1 - یک مدل خوب مثل نقشه ی ساختمان
- 4,1 - معرفی نماهای رشنال.
- 1,4,1 - (usecase view)نمای مورد استفاده ی سیستم
- 2,4,1 - (logical view)نمای منطقی سیستم
- 3,4,1 - (component view) نمای اجزای سیستم
- 4,4,1 - (deployment view) نمای پیاده سازی سیستم
- 5,1 - معرفی دیگرامهای رشنال
- 1,5,1 - دیگرام موردهای استفاده (usecase diagram)
- 2,5,1 - دیگرام کلاس ها (class diagram)
- 3,5,1 - دیگرام توالی (sequence diagram)
- 4,5,1 - دیگرام همکاری (collaboration diagram)
- 5,5,1 - دیگرام فعالیت (activity diagram)
- 6,5,1 - دیگرام حالت (statechart diagram)
- 7,5,1 - دیگرام اجزا (component diagram)
- 8,5,1 - دیگرام پیاده سازی (deployment diagram)

فصل دوم : طراحی سیستم با تکنولوژی RUP

- 1,2 - شناخت سیستم
- 2,2 - مرحله ی اول طراحی
- 3,2 - مرحله دوم
- 4,2 - مرحله سوم
- 1,4,2 - دیگرام کلاس صفحه اصلی (Home Page)
- 2,4,2 - دیگرام کلاس ارسال فایل (Upload)
- 3,4,2 - دیگرام کلاس ارسال پیغام (SendMessage)
- 4,4,2 - دیگرام کلاس ثبت نام (Register)

- 5,4,2 - دیاگرام کلاس مدیریت (Manage)
- 6,4,2 - دیاگرام کلاس جستجو (Search)
- 7,4,2 - دیاگرام کلاس احراز هویت (Validate)
- 8,4,2 - دیاگرام کلاس اصلی (Main)
- 5,2 - مرحله چهارم
- 1,5,2 - دیاگرام توالی صفحه اصلی (Home Page Sequence Diagram)
- 2,5,2 - دیاگرام توالی ارسال فایل (Upload Sequence Diagram)
- 3,5,2 - دیاگرام توالی ارسال پیام (SendMessage Sequence Diagram)
- 4,5,2 - دیاگرام توالی ثبت نام (Register Sequence Diagram)
- 5,5,2 - دیاگرام توالی مدیریت ۱ (Manage Link1 Sequence Diagram)
- 6,5,2 - دیاگرام توالی مدیریت ۲ (Manage Link2 Sequence Diagram)
- 7,5,2 - دیاگرام توالی مدیریت ۳ (Manage Link3 Sequence Diagram)
- 8,5,2 - دیاگرام توالی جستجو (Search Sequence Diagram)
- 9,5,2 - دیاگرام توالی احراز هویت (Validate Sequence Diagram)
- 6,2 - مرحله پنجم
- 1,6,2 - دیاگرام همکاری صفحه اصلی (Home Page Collaboration Diagram)
- 2,6,2 - دیاگرام همکاری ارسال فایل (Upload Collaboration Diagram)
- 3,6,2 - دیاگرام همکاری ارسال پیام (SendMessage Collaboration Diagram)
- 4,6,2 - دیاگرام همکاری ثبت نام (Register Collaboration Diagram)
- 5,6,2 - دیاگرام همکاری مدیریت ۱ (Manage Link1 Collaboration Diagram)
- 6,6,2 - دیاگرام همکاری مدیریت ۲ (Manage Link2 Collaboration Diagram)
- 7,6,2 - دیاگرام همکاری مدیریت ۳ (Manage Link3 Collaboration Diagram)
- 8,6,2 - دیاگرام همکاری جستجو (Search Collaboration Diagram)
- 9,6,2 - دیاگرام همکاری احراز هویت (Validate Collaboration Diagram)
- 7,2 - مرحله هفتم : رسم نمودار پیاده سازی (deployment diagram)
- فصل سوم : ASP.Net 2.0**
- 3,1 - مقدمه ای بر، ASP.Net 2.0
- 3,2 - برخی ویژگی های پلتفرم ASP.NET 2.0
- 4,2 - معماری و مدل Provider در ASP.NET 2.0
- 5,2 - صفحات در ASP.Net 2.0
- 6,2 - کنترل های ورود
- نتیجه گیری
- پیوست الف

پیوست ب

پیوست پ

پیوست ت

منابع

فصل اول

- شکل ۱-۱ فرایند تولید محصول نرم افزاری
- شکل ۲-۱ مدل ارتباط میان مفاهیم پروژه، فرایند، محصول، ابزار و افراد
- شکل ۳-۱ مدلسازی بصری در مقابل مستندات متنی
- شکل ۴-۱ مدلسازی بصری و سطوح مختلف تجرید
به عنوان یک ابزار و تکنیک مهندسی
- شکل ۵-۱ دیاگرام مه‌ای زبان مدل سازی یو.ام. ال
- شکل ۶-۱ دیاگرام موردهای استفاده (usecase diagram)
- شکل ۷-۱ دیاگرام توالی (sequence diagram)
- شکل ۸-۱ دیاگرام همکاری (collaboration diagram)
- شکل ۹-۱ دیاگرام فعالیت (activity diagram)
- شکل ۱۰-۱ دیاگرام حالت (statechart diagram)
- شکل ۱۱-۱ دیاگرام اجزا (component diagram)
- شکل ۱۲-۱ دیاگرام پیاده سازی (deployment diagram)

فصل دوم

- شکل ۱-۲ مرحله ی اول طراحی
- شکل ۲-۲ مرحله دوم
- شکل ۳-۲ بسته boundaries
- شکل ۴-۲ بسته control
- شکل ۵-۲ بسته entities
- شکل ۶-۲ دیاگرام کلاس صفحه اصلی (Home Page)
- شکل ۷-۲ دیاگرام کلاس ارسال فایل (Upload)
- شکل ۸-۲ دیاگرام کلاس ارسال پیغام (SendMessage)
- شکل ۹-۲ دیاگرام کلاس ثبت نام (Register)
- شکل ۱۰-۲ دیاگرام کلاس مدیریت (Manage)
- شکل ۱۱-۲ دیاگرام کلاس جستجو (Search)
- شکل ۱۲-۲ دیاگرام کلاس احراز هویت (Validate)
- شکل ۱۳-۲ دیاگرام کلاس اصلی (Main)
- شکل ۱۴-۲ دیاگرام توالی صفحه اصلی
- شکل ۱۵-۲ دیاگرام توالی ارسال فایل
- شکل ۱۶-۲ دیاگرام توالی ارسال پیغام
- شکل ۱۷-۲ دیاگرام توالی ثبت نام

- شکل ۱۸-۲ دیاگرام توالی مدیریت ۱
 شکل ۱۹-۲ دیاگرام توالی مدیریت ۲
 شکل ۲۰-۲ دیاگرام توالی مدیریت ۳
 شکل ۲۱-۲ دیاگرام توالی جستجو
 شکل ۲۲-۲ دیاگرام توالی احراز هویت
 شکل ۲۳-۲ دیاگرام همکاری صفحه اصلی
 شکل ۲۴-۲ دیاگرام همکاری ارسال فایل
 شکل ۲۵-۲ دیاگرام همکاری ارسال پیغام
 شکل ۲۶-۲ دیاگرام همکاری ثبت نام
 شکل ۲۷-۲ دیاگرام همکاری مدیریت ۱
 شکل ۲۸-۲ دیاگرام همکاری مدیریت ۲
 شکل ۲۹-۲ دیاگرام همکاری مدیریت ۳
 شکل ۳۰-۲ دیاگرام همکاری جستجو
 شکل ۳۱-۲ دیاگرام همکاری احراز هویت
 شکل ۳۲-۲ نمودار پیاده سازی

فصل سوم

- شکل ۱-۳
 شکل ۲-۳
 شکل ۳-۳
 شکل ۴-۳
 شکل ۵-۳
 شکل ۶-۳

پیوست الف

- شکل ۱
 شکل ۲

پیوست ب

- شکل ۱ عکس صفحه site.master
 شکل ۲ عکس فرم وب Home.aspx (صفحه اصلی)
 شکل ۳ عکس فرم وب AdminBasic (بدون مجوز)
 شکل ۴ عکس فرم وب AdminBasic (با مجوز)
 شکل ۵ عکس فرم وب برای هر سه لینک (بدون مجوز)
 شکل ۶ عکس فرم وب Admin.aspx لینک ۱ (با مجوز)
 شکل ۷ عکس فرم وب InformationOfUser.aspx لینک ۲ (با مجوز)
 شکل ۸ عکس فرم وب FileData.aspx (اطلاعات مطالب ارسال شده) لینک ۳ (با مجوز)

- شکل ۹ عکس فرم وب Gallery.aspx (گالری تصاویر)
- شکل ۱۰ عکس فرم وب Relationship.aspx (ارتباط با ما)
- شکل ۱۱ DataSet
- شکل ۱۲ عکس فرم وب Othersite.aspx (سایت های دیگر)
- عکس فرم وب Register.aspx :
- شکل ۱۳ مرحله اول ثبت نام
- شکل ۱۴ اعلام خطا
- شکل ۱۵ مرحله دوم ثبت نام
- شکل ۱۶ مرحله آخر ثبت نام
- شکل ۱۷ DataSet
- شکل ۱۸ لینک های فراموش کردن رمز ورود و تغییر رمز ورود
- شکل ۱۹ عکس فرم وب Password.aspx
- شکل ۲۰ عکس فرم وب Password.aspx (اعلام خطا)
- شکل ۲۱ عکس فرم وب Password.aspx (اعلام خطا)
- شکل ۲۲ عکس فرم وب Master.aspx (انجمن اساتید) فرم مهمان
- شکل ۲۳ عکس فرم وب Master.aspx (انجمن اساتید) فرم کاربر
- شکل ۲۴ عکس فرم وب Master.aspx (انجمن اساتید) فرم اعضا
- شکل ۲۵ عکس فرم وب ForMaster.aspx ، اعضا
- شکل ۲۶ عکس فرم وب ForMaster.aspx، غیر اعضا
- شکل ۲۷ عکس فرم وب Student.aspx (انجمن دانشجویان) فرم مهمان
- شکل ۲۸ عکس فرم وب Student.aspx (انجمن دانشجویان) فرم کاربر
- شکل ۲۹ عکس فرم وب Student.aspx (انجمن دانشجویان) فرم اعضا
- شکل ۳۰ عکس فرم وب ForStudent.aspx ، اعضا
- شکل ۳۱ عکس فرم وب ForStudent.aspx، غیر اعضا
- شکل ۳۲ عکس فرم وب Upload.aspx (ارسال مقاله و پروژه) فرم مهمان
- شکل ۳۳ عکس فرم وب Upload.aspx (ارسال مقاله و پروژه) فرم کاربر
- شکل ۳۴ عکس فرم وب CompleteUpload.aspx
- (ارسال مقاله و پروژه مخصوص کاربران سایت)
- شکل ۳۵ عکس فرم وب CompleteUpload.aspx
- شکل ۳۶ عکس فرم وب CompleteUpload.aspx (خطا)
- شکل ۳۷ عکس فرم وب Login.aspx (ورود)
- شکل ۳۸ عکس فرم وب WebSearching.aspx (جستجو)
- شکل ۳۹ عکس فرم وب WebSearching.aspx برای مهمان (نتیجه جستجو)

شکل ۴۰ عکس فرم وب WebSearching.aspx برای کاربر(نتیجه جستجو)
شکل ۴۱ عکس فرم وب WebSearching.aspx برای کاربر(ذخیره نتیجه جستجو)
شکل ۴۲ عکس فرم وب WebSiteMap.aspx (نقشه سایت)

پیوست ت

شکل ۱ دیاگرام پایگاه داده ASPNETDB
شکل ۲ دیاگرام پایگاه داده GangingDanesh

فهرست جداول

صفحه

عنوان

پیوست پ

- جدول ۱ ساختار سند
- جدول ۲ عناوین و سر فصل ها
- جدول ۳ پاراکرافها و خطوط
- جدول ۴ سبکهای متن
- جدول ۵ لیست ها
- جدول ۶ جداول
- جدول ۷ لینک ها
- جدول ۸ موارد دیگر