



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

فهرست

۲	توضیح مختصر راجع به پروژه
۳	وظایف شرکت کننده
۴	اطلاعات پروژه
۶	دستورالعمل اجرای پروژه
۱۴	نرم افزارهای مورد نیاز



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

توضیح مختصر راجع به پروژه

کتابخانه ملی ایران درخواست یک وب سایت با مشخصات زیر را دارد که شما می بایست در طی مدت ۳ روز (هر روز ۸ ساعت) جمعاً به مدت ۲۴ ساعت این وب سایت را طراحی نمایید. سایت می بایست با تصاویر و انیمیشن ، ارتباط های متقابل ایجاد نماید. وب سایت می بایست در حالت Server Side اجرا گردد. (به زبان PHP و روی سرور Apache) شما در استفاده از مهارت هایتان آزاد هستید به گونه ای که می توانید از صفحات ایستا (HTML) ، پایگاه داده ای ، Flash و ... اسفاده کنید.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

وظایف شرکت کننده

وظایف شما این است که سایت مربوط به کتابخانه ملی ایران را طراحی نمایید. اضافه بر این می بایست طراحی از وب سایت را بر روی کاغذ ارایه نمایید که می تواند بصورت دستی یا با استفاده از نرم افزار انجام و چاپ شود. فایل ها و تصاویر مورد نیاز بر روی هارد دیسک شما موجود می باشد. فایل های سایت باید در درایو D و در شاخه ای به نام Library ذخیره شوند. فایل های سورس (Source) در درایو D و در شاخه ای به نام Lib-Source ذخیره شوند. شما نباید از کدهای آماده استفاده نمایید. در پایان هر روز باید وظایف همان روز آماده باشد ولی می توان وظایف روز بعد را در همان روز انجام داد. در پایان هر روز فقط نمره همان روز منظور می گردد و امکان جبران زمان از دست رفته نمی باشد.



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

اطلاعات پروژه

شامل موارد زیر می باشد :

- طراحی توسط XHTML و DHTML بوسیله یکی از ویرایشگر های وب مجاز .
- تهیه اسناد وب به کمک زبان Cascading Style Sheets .
- قابلیت نمایش صفحات در مرورگرهای IE 6 و Firefox 1.5
- تهیه اسناد از صفحات بخش های مختلف
- استفاده از Frames و Frameset در صورتی که نیاز به استفاده از آنها در صفحات خود دارید .
- مهارت های لازم جهت انجام پروژه :
- ویرایش و مرتب نمودن محتوای صفحات Html جهت نمایش صحیح
- وارد نمودن تصاویر و فایل های چند رسانه ای از فایل های خارجی
- طراحی و استفاده از Style Sheets جهت کنترل نمودن قالب صفحات
- استفاده از رنگهای ایمن وب (رنگهایی که در مرورگرهای مختلف به درستی نمایش داده شوند)

تصاویر

- استفاده از تصاویر دیجیتالی با فرمت مورد استفاده در وب
- بازبینی مجدد تصاویر جهت استفاده
- ایجاد تصاویر بوسیله نرم افزار های گرافیکی
- تقسیم بندی تصاویر جهت استفاده در صفحات وب



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام رشته : طراحی صفحات وب شماره ملی رشته : شماره جهانی رشته :

ایجاد تصاویر بوسیله نرم افزارهای گرافیکی و توجه داشتن به تفاوت تصاویر Vector و Bitmap
بهینه نمودن تصاویر جهت تسریع در سرعت بارگذاری اسناد وب

ارائه پروژه (Presentation)

- ارائه روند کار طراحی وب سایت و معرفی اجمالی وب سایت طراحی به صورت یک Presentation
- تهیه تصاویر از وب سایت آماده شده که در آن بررسی قوانین وب رعایت شده ، فلوچارت ، تصاویر روند کار و تصاویری از صفحات وب آماده شده وجود داشته باشد .

توانایی شرکت کننده

- شرکت کننده می بایست اطلاعاتی پایه ای از شبکه و وب داشته باشد .
- شرکت کننده می بایست توانایی کار با فایل های تصویری و بازسازی فایل های تصاویری را داشته باشد .
- شرکت کننده می بایست مهارت های نرم افزاری و سخت افزاری جهت ذخیره و آزمایش پروژه را داشته باشد .
- شرکت کننده می بایست توانایی رفع مشکلات در محدوده شرح فنی را دارا باشد .
- به طور مثال : رفع اشکالات یک فایل گرافیکی که با فرمت اشتباه ذخیره شده باشد .
- شرکت کننده می بایست خلاق بوده و قابلیت طراحی بخش های مختلف را داشته باشد .



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

دستورالعمل اجرای پروژه

این سایت شامل منوهای زیر است:

- صفحه اصلی
- درباره ما
- فهرست کتاب ها
- پرسش و پاسخ
- تماس با ما
- نقشه سایت
- نظرات و پیشنهادات

در صفحه اصلی یک فرم برای جستجوی سریع، یک قسمت برای معرفی کتاب های جدید و یک قسمت شامل لیست دسته بندی های کتاب وجود دارد.

فهرست کتاب ها شامل لیست تمام کتاب ها بر اساس دسته بندی آنهاست.
لیست دسته بندی ها در ضمیمه ی ۱ موجود است.

ارائه یک نمودار ستونی جهت نمایش درصدی از تعداد کتابهای هر دسته
نمایش تعداد بازدید هر کتاب در کنار آن



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

قسمت Footer شامل نحوه ارائه خدمات (Terms of Services)، حریم خدمات (Privacy Policy) و لینک به سایر بخش های سایت

امکانات جستجوی سایت :

جستجوی سریع : در این قسمت کلمه کلیدی وارد شده توسط کاربر در تمام فیلدهای زیر

جستجو شود :

- عنوان کتاب
- ناشر
- نویسنده
- ISBN

جستجوی پیشرفته : در این قسمت کاربر می تواند در فیلدهای زیر به صورت همزمان (انتخاب چند فیلد جهت جستجو) جستجو نماید :

- دسته بندی کتاب
- سال انتشار
- عنوان کتاب
- ناشر
- نویسنده



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

فرم عضویت برای کاربران

فرم عضویت باید شامل فیلدهای زیر باشد :

- نام کاربری
- کلمه عبور
- نام و نام خانوادگی
- سال تولد
- کد ملی
- جنسیت
- پست الکترونیکی
- تلفن
- کدپستی ۱۰ رقمی
- آدرس

✓ پرکردن تمام فیلدهای فرم ضروری است

✓ فیلدهای زیر باید از لحاظ صحت اطلاعات وارد شده بررسی شود (کدملی ، پست الکترونیکی ، تلفن ، کدپستی)

امکانات یک کاربر عضو پس از ورود به سیستم

- تغییر مشخصات فردی



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

- تغییر رمز عبور
- مشاهده گزارشی از کتابهایی که خود به امانت برده است
- درخواست امانت یک کتاب خاص

سیستم مدیریت سایت

الف) بخش مدیریت کتاب ها و گروه ها

- اضافه نمودن دسته بندی های جدید (Category) و زیر مجموعه آن (Sub Category)
- افزودن کتاب جدید با خصوصیات زیر
 - عنوان کتاب
 - نویسنده
 - ISBN
 - ناشر
 - دسته بندی
 - تعداد صفحات
 - عکس روی جلد
 - فصل های کتاب



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

- ویرایش و حذف دسته بندی ها و زیر مجموعه ها و کتابها
 - برای حذف یک مجموعه (دسته) خاص ، آن دسته نباید عضوی داشته باشد .
 - برای حذف یک زیر مجموعه (زیر دسته) کتابهای آن یا باید به زیر دسته دیگری منتقل شده و یا حذف شوند .

ب) گزارش ۱

ارائه یک گزارش از کتابهای امانت داده شده با جزئیات زیر به مدیر سایت :

- عنوان کتاب
- موضوع کتاب
- نام امانت گیرنده کتاب
- تاریخ دریافت
- تعداد روز مانده برای بازگشت
- یک دکمه برای ثبت برگشت کتاب

- ✓ لیست کتابهایی که مهلت بازگشت آنها گذشته است در بالای لیست قرار گیرد .
- ✓ در صورتیکه مهلت تحویل کتاب گذشته باشد تعداد روزهای گذشته شده به رنگ قرمز در آید .
- ✓ افزودی دکمه چاپ برای ارسال به چاپگر



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

ج) گزارش ۲

این گزارش شامل لیست کتاب هایی است که عضو ها درخواست به امانت بردن آن ها را داده اند. در این قسمت پس از آنکه کتاب به عضو تحویل شد توسط مدیر تایید و تاریخ ارسال آن ثبت می شود (به صورت پیش فرض، تاریخ جاری)

د) گزارش ۳

گزارش لیست اعضای سایت با فیلد های زیر:

- مشخصات عضو
- دکمه حذف
- دکمه نمایش کتابهای امانت گرفته شده (تمامی کتاب هایی که عضو تا به حال امانت گرفته است را نمایش نمونه ای از گزارش ۱ برای یک عضو خاص)

ه) بخش تنظیمات کتابخانه

- تنظیم تعداد روز مجاز برای امانت کتابها
- تنظیم تعداد کتاب مجاز برای امانت بردن توسط هر عضو

و) امکان تغییر رمز عبور مدیر (Password)



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

لیست وظایف در هر روز

روز اول (۳۵٪)

- آرایه مستندات مربوط به وضعیت ظاهری سایت از لحاظ GUI (رابط گرافیکی کاربر)
- شرح فنی در مورد Front-Back، Navigation، Flow Chart، Site Map
- آماده سازی طرح ظاهری سایت (Demo)
- آماده سازی Web Server بر روی سیستم خود
- آماده سازی رابط کاربر (GUI)
- آماده کردن الگوها (Template)

روز دوم (۳۰٪)

- آماده سازی انیمیشن (بناهای متحرک)
- آماده سازی و اتمام کار CSS
- آماده سازی Navigation
- آماده سازی بخش عضویت
- اتمام بخش جستجو و نمایش کتاب ها



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

روز سوم (۳۵٪)

- آماده سازی صفحه فرم Feed Back در صفحه نظرات و پیشنهادات
- آماده سازی و اتمام کار بخش مدیریت سایت
- تست و رفع اشکال سایت



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

نرم افزارهای مورد نیاز

MS Windows XP
MS Office XP
Macromedia Dreamweaver
Macromedia Flash
Adobe Photoshop
CorelDRAW
Ulead Gif Animator
MySQL
PHP
Apache Web Server
PHPMyAdmin
Mozilla Firefox



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

ضمیمه ۱

دسته بندی کتابها شامل موارد زیر می باشد.

- علمی
 - پزشکی
 - کامپیوتر
 - برق
- ادبیات
 - شعر
 - قصه
 - رمان
- تاریخ
 - تاریخ معاصر
 - تاریخ باستان
 - تاریخ جهان
- هنر
 - تئاتر
 - عکاسی
 - موسیقی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

• اجتماعی

○ روان شناسی

○ مردم شناسی



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

ارزشیابی نهایی

روز	Objective	Subjective	نمره کل
۱	۲۰	۱۵	۳۵
۲	۱۰	۲۰	۳۰
۳	۱۵	۲۰	۳۵
کل	۴۵	۵۵	۱۰۰



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)

نام رشته : طراحی صفحات وب شماره ملی رشته : شماره جهانی رشته :

ارزشیابی روز اول – کلیات (Objective)

ردیف	شرح کار	بارم	نمـره اکتسابی	ملاحظات
۱	ایجاد طرح اولیه سایت	۲		
۲	ارائه نقشه ای از سایت	۱/۵		
۳	طراحی صفحه اول (صفحه اصلی سایت)	۲		
۴	توضیح راجع به رنگ بندی مورد استفاده	۱/۵		
۵	توضیح هدف از ایجاد انیمیشن سایت	۱		
۶	شرح پروژه در مورد نما و ساختار درونی سایت (Front-Back)	۲		
۷	شرح فنی راجع به سیستم Navigation	۱/۵		
۸	شرح فنی راجع به ساختار شاخه ها و فایلها	۱/۵		
۹	شرح فنی راجع به سیستم مدیریت	۱/۵		
۱۰	شرح فنی راجع به محتوای سایت (Storyboard)	۱/۵		
۱۱	نصب Web Server بر روی سیستم	۲		
۱۲	تنظیم زبان PHP بر روی وب سرور	۲		
	جمع	۲۰		



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

ارزشیابی روز اول - جزئیات (Subjective)

ردیف	شرح کار	بارم	نمـره اکتسابی	ملاحظات
۱	نمای سایت با محتویات سایت هماهنگی دارد	۲		
۲	نقشه سایت کامل است و با محتوای سایت هماهنگی دارد	۱/۵		
۳	رابط گرافیکی کاربر (GUI) user friendly است	۲/۲۵		
۴	رنگ های مورد استفاده با محتوا و مخاطب سایت هماهنگی دارد	۱/۵		
۵	شرح فنی پروژه کامل است	۱/۵		
۶	رعایت ترازبندی محتوای سایت	۱/۲۵		
۷	استفاده مناسب از رنگها (هارمونی و تناسب رنگها)	۱/۵		
۸	سرور Apache به درستی کار می کند	۱/۲۵		
۹	PHP به خوبی تنظیم شده است	۲/۲۵		
	جمع	۱۵		



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

ارزشیابی روز دوم – کلیات (Objective)

ردیف	شرح کار	بارم	نمـره اکتسابی	ملاحظات
۱	بنا سایت به صورت انیمیشن وجود داشته باشد	۱		
۲	از دستورات CSS استفاده شده باشد	۱		
۳	Navigation سایت ایجاد شده است	۱		
۴	فرم ثبت نام در سایت طراحی شده است	۱		
۵	جداول مربوط به پایگاه داده ایجاد شده است	۲		
۶	کتاب ها از پایگاه داده خوانده شده و در صفحات مربوطه نمایش داده می شوند	۲		
۷	جستجوی سریع در سایت وجود دارد	۱		
۸	جستجوی پیشرفته در سایت وجود دارد	۱		
	جمع	۱۰		



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

ارزشیابی روز دوم – جزئیات (Subjective)

ردیف	شرح کار	بارم	نمـره اکتسابی	ملاحظات
۱	انیمیشن سایت با محتوای سایت هماهنگی دارد	۱/۵		
۲	دستورات CSS از قوانین W3C پیروی می کند	۱		
۳	Navigation سایت به درستی کار می کند	۲/۲۵		
۴	فرم ثبت نام به درستی اطلاعات را در پایگاه داده ذخیره می کند	۲/۵		
۵	جداول پایگاه داده به خوبی نرمال سازی شده اند	۳/۲۵		
۶	کلیدهای جداول پایگاه داده به درستی انتخاب شده اند	۱/۵		
۷	جستجوی پیشرفته سایت به درستی عمل می کند	۳/۵		
۸	فرم ثبت نام توسط JavaScript تعیین صحت مقادیر (Validate) می شود	۱/۵		
۹	فرم ثبت نام توسط PHP تعیین صحت مقادیر (Validate) می شود	۲/۵		
	جمع	۲۰		



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



نام رشته : طراحی صفحات وب شماره ملی رشته : شماره جهانی رشته :

ارزشیابی روز سوم – کلیات (Objective)

ردیف	شرح کار	بارم	نمـره اکتسابی	ملاحظات
۱	فرم بازخورد (Feed Back) در صفحه نظرات و پیشنهادات طراحی شده است	۰/۷۵		
۲	کادر ورود به سایت طراحی شده است	۰/۷۵		
۳	فرم افزودن موضوع جدید برای مدیر وجود دارد	۰/۷۵		
۴	دکمه ویرایش یک موضوع برای مدیر وجود دارد	۰/۷۵		
۵	دکمه حذف یک موضوع برای مدیر وجود دارد	۰/۷۵		
۶	دکمه حذف زیر دسته ها برای مدیر وجود دارد	۰/۷۵		
۷	فرم انتقال اعضای یم زیر دسته به زیر دسته دیگری وجود دارد	۰/۷۵		
۸	دکمه حذف اعضای یک زیر دسته وجود دارد	۰/۷۵		
۹	فرم افزودن یک کتاب جدید وجود دارد	۰/۷۵		
۱۰	فرم ویرایش یک کتاب وجود دارد	۰/۷۵		
۱۱	دکمه حذف یک کتاب خاص وجود دارد	۰/۷۵		
۱۲	گزارش ۱ طراحی شده است	۰/۷۵		



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

		۰/۷۵	گزارش ۲ طراحی شده است	۱۳
		۰/۷۵	گزارش ۳ طراحی شده است	۱۴
		۰/۵	دکمه ارسال به چاپگر برای گزارش یک وجود دارد	۱۵
		۰/۷۵	بخش تنظیمات کتابخانه طراحی شده است	۱۶
		۰/۵	دکمه تغییر رمز عبور برای مدیر وجود دارد	۱۷
		۰/۵	دکمه تغییر رمز عبور برای اعضا وجود دارد	۱۸
		۰/۵	دکمه خروج از سایت ایجاد شده است.	۱۹
		۰/۵	دکمه تغییر مشخصات فردی برای اعضا وجود دارد	۲۰
		۰/۷۵	دکمه نمایش کتابهای امانت برده یک عضو وجود دارد	۲۱
		۰/۵	دکمه درخواست امانت یک کتاب خاص وجود دارد	۲۲
		۱۵	جمع	



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته :

شماره ملی رشته :

نام رشته : طراحی صفحات وب

ارزشیابی روز سوم – جزئیات (Subjective)

ردیف	شرح کار	بارم	نمـره اکتسابی	ملاحظات
۱	فرم بازخورد اطلاعات را ذخیره می کند	۱		
۲	به درستی از جلسات (Session) و کوکی ها (Cookie) استفاده شده باشد	۱		
۳	موضوع جدید به درستی اضافه می شود	۱		
۴	زیر مجموعه های مختلف به درستی اضافه می شوند	۱		
۵	یک موضوع خاص به درستی ویرایش می شود	۱		
۶	یک موضوع خاص به درستی حذف می شود	۱		
۷	زیر مجموعه ها به درستی حذف می شوند	۱		
۸	اعضای یک زیر مجموعه به درستی به زیرمجموعه دیگری منتقل می شوند	۱		
۹	اعضای یک زیر مجموعه خاص به درستی حذف می شوند	۱		
۱۰	یک کتاب جدید به درستی اضافه می شود	۱		
۱۱	یک کتاب به درستی ویرایش می شود	۱		



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام رشته : طراحی صفحات وب شماره ملی رشته : شماره جهانی رشته :

		۱	یک کتاب به درستی حذف می شود	۱۲
		۱	لیست تأخیرها در بالای گزارش یک قرار دارد	۱۳
		۱	دکمه چاپ در گزارش یک به خوبی عمل می کند	۱۴
		۱	تنظیم تعداد روز مجاز برای بازگشت کتاب به خوبی عمل می کند	۱۵
		۱	تنظیم تعداد کتاب مجاز برای امانت بردن به خوبی عمل می کند	۱۶
		۱	امکان تأیید درخواست امانت کتاب در گزارش ۲ به خوبی عمل می کند	۱۷
		۱	امکان حذف یک عضو خاص به خوبی عمل می کند	۱۸
		۱	دکمه نمایش کتابهای به امانت گرفته شده هر عضو در گزارش ۳ به خوبی عمل می کند	۱۹
		۱	دکمه خروج از سایت به درستی عمل می کند	۲۰
		۲۰	جمع	