# صفحه: 1

# صفحه: 2

دانشگاه صنعتی سیرجان  
دانشکده مهندسی کامپیوتر  
  
پروژه کارشناسی  
وبسایت کاریابی با فریمورک 03160  
استادژ:دکتر دباغی  
دانشجو:مهدی رمضانی  
زمستان 1402

# صفحه: 3

دموی صفحه ۲۵۲۳۵ پروژه  
  
ناسمه  
  
مد  
  
خانه خود را با ما بسازید  
  
عنوان شغل, عبارت يا کلمه کلیدی ۵ "شهر استان با کد پستی  
  
دسته های محبوب 0 4500 1500  
  
سث ,از 20 دسته شفا, شفا ,اساا,شده اف اساا,شده قربلنس

# صفحه: 4

نمای کلی پروژه  
  
نام پروژه:  
  
پلتفرم آنلاین برای کارگران ساختمانی و کارفرمایان  
  
توضیح کلی:  
  
این پروژه یک وب‌سایت است که به کارگران ساختمانی و کارفرمایان امکان می‌دهد تا به  
راحتی به فرصت‌های شغلی دسترسی پیدا کنند» ارتباط برقرار کنند و همکاری کنند.  
کارگران می‌توانند پروفایل خود را ایجاد کنند» فرصت‌های شغلی را مشاهده کنند و با  
کارفرمایان ارتباط برقرار کنند. همچنین» کارفرمایان می‌توانند فرصت‌های شغلی خود را  
منتشر کرده و بهترین کارگران را برای پروژه‌های خود انتخاب کنند.  
  
ویژگی‌های اصلی:  
  
1-ثبت‌نام و ایجاد پروفایل: کارگران و کارفرمایان می‌توانند پروفایل خود را بسازند و  
اطلاعات مربوط به تخصص‌هاء تجربه» مهارت‌ها و پروژه‌های قبلی خود را وارد کنند.  
2-مشاهده و انتشار فرصت‌های شغلی: کارفرمایان می‌توانند فرصت‌های شغلی خود را درج  
کرده و کارگران می‌توانند فذرصت‌های شغلی مختلف را مشاهده کنند.  
  
3-ارتباط مستقیم: این وب‌سایت به کارگران و کارفرمایان امکان می‌دهد تا به صورت  
مستقیم با یکدیگر ارتباط برقرار کنند و جزئیات پروژه‌ها را بررسی کنند.  
  
4-شفافیت بالا: اطلاعات مربوط به فرصت‌های شغلی و کارگران به صورت شفاف در  
دسترس قرار می‌گیرد.  
  
مزایا:

# صفحه: 5

-کاهش بیکاری در صنعت ساختمان و افزایش فرصت‌های شغلی برای کارگران.  
-تسهیل در فرآیند استخدام و انتخاب نیروی کار مناسب برای کارفرمایان.  
  
-افزایش شفافیت و کاهش تبعیض در بازار کار ساختمان.  
  
این پروژه با ارائه یک پلتفرم آنلاین» به بهبود فرآیند استخدام و ارتباطات در صنعت  
ساختمان کمک می‌کند و به هر دو طرف از بازار کارء یعنی کارفرمایان و کارگران»  
ارزش اضافه می‌دهد.

# صفحه: 6

معرفی وبسایت  
  
برای کارگران ساختمانی:  
  
کرده و به دنبال فرصت‌های شغلی بگردند.  
  
2-مشاهده فرصت‌های شغلی: کارگران می‌توانند فرصت‌های شغلی مختلف در صنعت  
ساختمان را مشاهده کنند» از جمله پروژه‌های در حال اجراء» فرصت‌های استخدامی و  
پروژه‌های آینده.  
  
3-ارتباط با کارفرمایان: کارگران می‌توانند به راحتی با کارفرمایان ارتباط برقرار کنند»  
سوالات خود را بپرسند و به فرصت‌های شغلی درخواست بدهند.  
  
برای کارفرمایان:  
  
1-انتشار فرصت‌های شغلی: کارفرمایان می‌توانند فرصت‌های شغلی خود را در وب‌سایت  
منتشر کنند» اطلاعات مانند جزئیات پروژه» نوع کارء» موقعیت مکانی و زمان شروع و  
پایان پروژه را درج کنند.  
  
2-مشاهده پروفایل کارگران: کارفرمایان می‌توانند پروفایل‌های کارگران را مشاهده کنند و  
بر اساس تخصص» تجربه و مهارت‌های آنهاء کارگران مناسب را برای پروژه‌های خود

# صفحه: 7

3-ارتباط مستقیم با کارگران: کارفرمایان می‌توانند به راحتی با کارگران ارتباط برقرار  
کنند» مذاکرات لازم را انجام دهند و با کارگران مناسب برای پروژه خود همکاری کنند.  
  
با توجه به این مزایاء این وب‌سایت به کارگران ساختمانی این امکان را می‌دهد که به  
راحتی به فرصت‌های شغلی دسترسی داشته باشند و به کارفرمایان این امکان را می‌دهد که  
  
به راحتی کارگران مناسب را برای پروژه‌های خود پیدا کنند.  
  
این پروژه چه مشکلی را در جامعه حل میکند:  
  
این پروژه می‌تواند به حل چند مشکل در جامعه کمک کند:  
  
1-کاهش بیکاری: با فراهم کردن یک پلتفرم آنلاین برای ارتباط بین کارفرمایان و کارگران  
ساختمانی» این وب‌سایت می‌تواند به کاهش بیکاری در این صنعت کمک کند. کارگران  
می‌توانند به راحتی فرصت‌های شغلی را پیدا کرده و به کارفرمایان کمک کنند تا نیروی کار  
مورد نیاز خود را پیدا کنند.  
  
2-تسهیل در فرآیند استخدام: این وب‌سایت به کارفرمایان کمک می‌کند تا به سرعت به افراد  
با تخصص مناسب دسترسی پیدا کنند و به آنها کار پیشنهاد کنند» که این می‌تواند به بهبود  
فرآیند استخدام در صنعت ساختمان کمک کند.

# صفحه: 8

3- افزایش شفافیت در بازار کار: این وب‌سایت با ارائه اطلاعات دقیق و شفاف در مورد  
فرصت‌های شغلی و توانایی‌های کارگران» به افزایش شفافیت در بازار کار کمک می‌کند و  
به کاهش تبعیض و نادرستی‌های ممکن در استخدام کمک می‌کند.  
  
4-تسهیل در ارتباطات بین افراد: این وب‌سایت به افراد این امکان را می‌دهد تا به راحتی با  
یکدیگر ارتباط برقرار کنند و اطلاعات لازم برای انجام یک همکاری را به اشتراک  
بگذارند» که این می‌تواند به بهبود ارتباطات بین افراد در صنعت ساختمان کمک کند.  
  
با کلیک بر روی این وب‌سایت» افراد می‌توانند به راحتی به فرصت‌های شغلی دسترسی پیدا  
کنند و به این ترتیب» مشکلات مربوط به بیکاری و نیازمندی‌های نیروی کار در صنعت  
  
راه حل هایی که اين وبسایت ارائه می دهد:  
  
۱-پل ارتباطی بین کارفرمایان و کارگران:  
- این وب‌سایت به عنوان یک پل ارتباطی میان کارفرمایان و کارگران ساختمانی عمل  
می‌کند. این پلتفرم به کارفرمایان کمک می‌کند تا به سرعت به کارگران با تخصص مناسب

# صفحه: 9

۲-افزایش فرصت‌های شغلی برای کارگران:  
- با فراهم کردن یک محیط آنلاین» این وب‌سایت به کارگران این امکان را می‌دهد تا به  
راحتی به فرصت‌های شغلی دسترسی پیدا کنند و به کارفرمایان خود را انتخاب کنند.  
  
۳-کاهش بیکاری و افزایش شغل‌های ساختمانی:  
  
- این وب‌سایت می‌تواند به کاهش بیکاری در صنعت ساختمان کمک کندء زیرا افراد به  
راحتی به فرصت‌های شغلی دسترسی پیدا کنند و به کارفرمایان کمک کنند تا به نیروی کار  
مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنند.  
  
- با ارائه اطلاعات دقیق و شفاف در مورد فرصت‌های شغلی و توانایی‌های کارگران؛  
این وب‌سایت به افزایش شفافیت در بازار کار ساختمانی کمک می‌کند و به کاهش تبعیض و  
نادرستی‌های ممکن در استخدام کمک می‌کند.  
  
۵-تسهیل در فرآیند استخدام و انتخاب نیروی کار:  
- این وب‌سایت به کارفرمایان کمک می‌کند تا به سرعت به افراد با تخصص مناسب  
  
دسترسی پیدا کنند و به آنها کار پیشنهاد کنند» که این می‌تواند به بهبود فرآیند استخدام در  
  
با توجه به این راه‌حل‌هاء می‌توان گفت که این وب‌سایت به موجودیت‌های مختلف در صنعت  
ساختمان کمک می‌کند و مشکلات مربوط به بیکاری و نیازمندی‌های نیروی کار در این

# صفحه: 10

روند توسعه پروژه:  
۱- تحقیقات و برنامه‌ریزی اولیه:  
  
- بررسی نیازها و اهداف پروژه.  
- تحلیل بازار و رقبا.  
- تعیین ویژگی‌ها و امکانات اصلی و فرعی.  
  
۲- طراحی و ایجاد طرح اولیه:  
  
- طراحی سیستم و پایگاه داده.  
- طراحی رابط کاربری و تجربه کاربری.  
  
- تعیین فناوری‌های استفاده شده مانند فریمورک 0ع3ز0] برای 032-60 و  
1 رای ۲۲۵۳-۵۵.  
  
۳- توسعه نرم‌افزار:  
  
- ایجاد مدل‌ها و پایگاه داده با استفاده از /08۸ ۰03080  
- پیاده‌سازی بخش‌های مختلف سرور (۰۷1۵۷/۶ ۲۵۵۵۱۶ 12165م1۵۲۱) و ایجاد لاگیک  
  
- ایجاد رابط کاربری و بخش‌های ۲۵۳۲-۵۲۱۵ با استفاده از 7101ع۲۲۸/۸۱/۴55/12۷25 و  
فریمورک‌هایی مانند 800151۲30 یا 5ز.۷۷۵.

# صفحه: 11

۴- آزمون و عیب‌یابی:  
  
- انجام تست‌های واحد برای اطمینان از عملکرد صحیح کد.  
  
- انجام تست‌های ادغام برای اطمینان از تعامل صحیح بین مختلف بخش‌های نرم‌افزار.  
- اجرای تست‌های کاربری برای ارزیابی تجربه کاربری و بهبودهای لازم.  
  
۵- مستندسازی و آموزش:  
  
- آموزش استفاده از وب‌سایت برای کاربران و مدیران.  
  
۶- انتشار و پشتیبانی:  
  
- انتشار نهایی وب‌سایت بر روی سرورهای عمومی يا خصوصی.  
- ارائه پشتیبانی و پیگیری مسائل و مشکلات کاربران پس از عرضه.  
  
مراحل مختلف توسعه پروژه با توجه به نیازها و شرایط خاص هر پروژه ممکن است تغییر  
کند و برنامه‌ریزی به روزرسانی شود.

# صفحه: 12

مشکلاتی که ممکن است حین روند پروژه با آنها مواجه شویم  
  
1-مسائل امنیتی: حفظ امنیت اطلاعات کاربران» مدیریت دسترسی‌ها و پیشگیری از  
نفوذهای ناخواسته از جمله مسائل امنیتی مهم است که در اين پروژه باید به آنها توجه  
ویژه‌ای شود.  
  
2پایداری و عملکرد: اطمینان از پایداری و عملکرد مطلوب وب‌سایت در مقابل بارهای  
ترافیک بالا و داده‌های بزرگ می‌تواند یک چالش باشد.ء به ویژه در زمان رشد سریع تعداد  
کار برار  
  
زر ان  
  
3-تجربه کاربری: طراحی یک رابط کاربری کاربرپسند و مفید برای هر دو نوع کاربرء»  
یعنی کارفرمایان و کارگران» چالش‌های خود را دارد. این شامل مواردی مانند طراحی  
مناسب فرم‌هاء منوهاء و فرآیندهای ثبت‌نام و استفاده است.  
  
4-مدیریت داده: مدیریت و نگهداری داده‌های کاربران و پروفایل‌های آن‌هاء از جمله  
چالش‌هایی است که نیازمند رویکردها و روش‌های موثری برای ذخیره‌سازی» پشتیبان‌گیری  
و مدیریت داده می‌باشد.  
  
5-پشتیبانی و به‌روزرسانی: ارائه پشتیبانی به کاربران و به‌روزرسانی مداوم سیستم برای  
حفظ کارایی و رفع ایرادات و بهبودها نیازمند تلاش و توجه مداوم است.  
  
6- مسائل قانونی و حریم خصوصی: رعایت قوانین و مقررات مربوط به حریم خصوصی  
کاربران» مانند 6۳ در اتحادیه اروپا و موارد مشاب" ضروری است و در صورت  
رخداد مشکلات قانونی می‌تواند به عواقب ناخوشایندی منجر شود.

# صفحه: 13

تحلیل اجمالی راه حل مشکلات  
  
1-امنیت و حفاظت اطلاعات: استفاده از روش‌های رمزنگاری قوی برای اطلاعات حساس  
کاربران» اجتناب از ذخیره رمزعبورها به صورت مستقیم در پایگاه داده» استفاده از  
مکانیزم‌های احراز هویت دو عاملی (31107ع1167111با۸ 7۷/0-۳2010۲) و رعایت  
استانداردهای امنیتی مانند 0۱/۸/۸58۳ می‌تواند به افزایش امنیت و حفاظت از اطلاعات  
کاربران کمک کند.  
  
2-پایداری و عملکرد: به منظور افزایش پایداری و عملکرد وب‌سایت» می‌توانید از  
فناوری‌های ابری استفاده کنید که امکان افزایش انعطاف‌پذیری و مقیاس‌پذیری را فراهم  
می‌کنند. همچنین» بهینه‌سازی کدهاء استفاده از سیستم‌های کشینگ (و02011) و  
بهره‌گیری از تکنولوژی‌های پیشرفته مانند []010) می‌تواند به بهبود عملکرد و سرعت  
بارگذاری وب‌سایت کمک کند.  
  
3-تجربه کاربری بهتر: انجام تحفیقات کاربری و بازبینی‌های مداوم بر روی تجربه کاربری  
می‌تواند به شما کمک کند تا مشکلات را شناسایی و رفع کنید. طراحی آسان و کاربرپسند»  
سرعت بارگذاری مناسب صفحات» و راه‌اندازی راهکارهای مدیریت محتوا و ناوبری  
مناسب می‌تواند به بهبود تجربه کاربری کمک کند.  
  
4-مدیریت داده: استفاده از سیستم‌های مدیریت محتوا (0۸/8) موثر» پشتیبانی مناسب از  
پایگاه داده و سیاست‌های منظم برای پشتیبان‌گیری از داده‌ها و مدیریت دسترسی به آن‌هاء  
می‌تواند به بهبود مدیریت داده‌ها و جلوگیری از از دست رفتن اطلاعات کمک کند.  
  
5-مدیریت تغییرات و به‌روزرسانی‌ها: ایجاد یک سیاست منظم برای ارائه به‌روزرسانی‌ها  
و نسخه‌های جدید نرم‌افزار» اطمینان از ارتباط منظم با کاربران و ارائه آموزش‌های لازم  
می‌تواند به مدیریت تغییرات و به‌روزرسانی‌ها کمک کند و مشکلات احتمالی را به حداقل

# صفحه: 14

6-رعایت قوانین و مقررات حریم خصوصی: اطمینان از رعایت کامل قوانین و مقررات  
مربوط به حریم خصوصی کاربران» از جمله اصول چ3]0۳۳) و00۳۸ » می‌تواند به  
جلوگیری از مشکلات قانونی و نگرانی‌های مربوط به حریم خصوصی کاربران کمک کند.  
  
صفحه های مورد نیاز وبسایت:  
  
1-صفحه اصلی (ععدج۳ ۲۵۲۵):  
- این صفحه معرفی کلی وب‌سایت» خدمات اصلی شما و اطلاعات تماس است.  
  
2-صفحه درباره ما (ععج۳ ولا ابا ۸):  
  
- شامل توضیحات درباره تاریخچه» ماموریت» و اهداف شما است.  
  
3-صفحه خدمات (عع۳3 65ع56۲۷1):  
  
- جزئیاتی درباره خدماتی که ارائه می‌دهید و چگونگی ارتباط با آن‌ها.  
  
4-صفحه نمونه کارها (ععدج۳ ۳۵۲۲۲۵۱۱۵):  
  
- نمونه‌هایی از پروژه‌های قبلی یا مواردی که ارائه کرده‌اید.

# صفحه: 15

5-صفحه مقالات یا بلاگ (ععج۲۳3 ۸۲۲۱۵۶/8108):  
- مقالات» نکات» و توصیه‌های مرتبط با صنعت ساختمانی و اطلاعات جامع دیگر.  
  
6-صفحه ارتباط با ما (ععج۳ ولا 1ع۴013):  
- اطلاعات تماس و فرم ارسال پیام به شما.  
  
7-صفحه شرایط و قوانین (ع۳38 ۴0۵110۲5 8۸ 16۲۲5):  
  
- شرایط و قوانین استفاده از سرویس‌های شما.  
  
8-صفحه پرسش‌های متداول (ع۲38 ۳۸۵۶):  
  
- پاسخ به پرسش‌های متداول کاربران.  
  
9-صفحه ثبت‌نام و ورود (ع۳36 ۱۵80 8 ما 5160):  
  
- برای کاربران جدید و ورود به حساب‌های کاربری.  
  
0-صفحه جستجو (۳386 ع5637۲):  
  
1-صفحه نتایج جستجو (ععج۳ 5]اباو8۵ ع563۲):  
  
2-صفحه نمایه کاربری (عع۳3 ۳۲۵۴|۵6 1۱۶6۲):

# صفحه: 16

3-صفحه فرم درخواست (عع۳38 ۳۵۲۲ ۹۵۵۵۶۲):  
  
- برای ارسال درخواست‌ها یا پروژه‌های جدید.  
  
4-صفحه مدیریت پروفایل (ععد۳3 ۱۷1۵2806۲6 ۲۲۵8۱۵):  
  
- مدیریت اطلاعات شخصی و تنظیمات حساب کاربری.  
  
5-صفحه مدیریت پروژه‌ها (ع۳۵8 ۱1۵38616۲۳ 1ع۳۲۵[۵):  
  
- برای کارفرمایان برای مدیریت و پیگیری پروژه‌هایشان.  
  
6-صفحه تماس با ما (ع‌عج۲۳ ولا 1ع۴0۲13):  
- اطلاعات تماس و فرم ارسال پیام به شما.  
  
7-صفحه نمایشی (عع۳3 ۱۵۵18):  
  
- برای ارتباط با کاربران از طریق تبلیغات یا کمپین‌های تبلیغاتی.

# صفحه: 17

مدل های پروژه:  
  
مدل‌ها در یک پروژه ( 11 [8 مسئولیت ذخیره و مدیریت داده‌ها در پایگاه داده را بر عهده  
دارند.  
  
1-کاربران (96۲5(ا):  
  
- در جنگو» مدل کاربران به صورت پیش‌فرض فراهم شده است که می‌توانید از آن برای  
ذخیره اطلاعات کاربران (مانند کارگران و کارفرمایان) استفاده کنید.  
  
2-پروفایل کاربری (ع|۳۲۵ 1(96۳):  
  
- یک مدل برای ذخیره اطلاعات بیشتر و جزئیات فردی کاربران مانند تجربه کاری»  
  
3-پروژه‌ها (۳۲۵[۵015):  
  
- مدلی برای ذخیره اطلاعات مربوط به پروژه‌هایی که کارفرمایان ثبت کرده‌اند» شامل  
جزئیات مانند عنوان» توضیحات» موقعیت» وضعیت و غیره.  
  
4-مهارت‌ها (510115):  
- مدلی برای ذخیره انواع مهارت‌های کارگران» که می‌تواند به عنوان فیلدهای چندگانه  
  
در پروفایل کاربری استفاده شود.  
  
5-نظرات (۲0۲۱۲۱۵۶):  
  
- مدلی برای ذخیره نظرات و بازخوردهای کاربران در مورد پروژه‌ها یا کاربران دیگر.  
  
6-بازخوردها (1ع۳۵۵۵3):

# صفحه: 18

- مدلی برای ذخیره بازخوردهای مربوط به عملکرد و تجربیات کاربران از همکاری با  
  
7-پیام‌ها (5عع۱/16553):  
  
- مدلی برای ذخیره پیام‌های ارسالی بین کاربران» از جمله پیام‌های ارسالی برای بررسی  
پروژه‌ها یا برای بحث و گفتگو.  
  
8-دسته‌بندی‌ها (5ع0۲16ع3166ح):  
  
- مدلی برای دسته‌بندی پروژه‌ها یا مهارت‌ها به منظور ایجاد یک ساختار سازماندهی  
برای اطلاعات.

# صفحه: 19

پیاده سازی اولیه مدل ها در جنگو:  
  
685 3۳660۲ طل. 032096 7۳۵۲۳  
  
2۳۵۳ 0323096 ۰0۳۳236 ۰20۳ ۰۳00618 3060۴  
  
: (۱۵۵۹1. ۱۵۵۹18) 15  
16091 (2) 27۳31610 0۱ . 100618 > علخذ+  
( )16۳۳161۵ 100618 > «م3خمذجع06  
7 و160 ۳2۷) 27۳3610 6۱ . 00618 > مم1خف100  
<خ1 اد 0602 ,16091-720 (2) 6۱22۳3610 1009618 > عادو  
  
( 0۸50۸0۴ . 618 ۵۳-06101600 رو ه‌ف9لا) و۴۵ و۳2۵3 1009618 > 0۷۳۵۳  
  
: (2[هو) هل  
6 7617  
  
۱۵۹5 3۳66۳۴ طل. 032096 7۳۵۲  
  
1395 )۱۰۵۹[5 ۰۱۷۵۵۹1 ( :  
۲:۳6 > ۲00618 . 0۱27۳3610 )12( \_  
  
: (12ه9) تم  
  
76120 961۴06

# صفحه: 20

۳۹15 ال . 093230906  
  
073096 ۰00036 ۰20 85  
  
: ( ۱۷۵۵۹1 0۰۵۹15)  
( 06۸50۸0۴ . 615 ۵۳-06161600 وعه‌علا) 006710006۳3610 100618 > جعفس  
  
۱۱ 16091۳ (۳2) 0۱237۳3610 ۵0638 > مع مدمه  
) 16091 (2) 6۱227۳31610 . 1009618 > ف۳311و  
  
: (12[هو)  
  
6 967 .1۶و  
  
پکیچ های پایه ای که برای این پروژه نیاز است:  
  
در یک پروژه 3۳80[ برای ایجاد وب‌سایت ما نیاز به نصب و استفاده از برخی از  
پکیج‌ها و کتابخانه‌های مورد استفاده در 0ع]3ز0] داریم.  
  
: 0[3080-(۱  
  
- این پکیج برای توسعه وب‌سایت با استفاده از فریم‌ورک و811 لازم است.  
  
۲150۷-10۲۲۶-۲ع-۵[30۱60:  
  
- این پکیج به شما کمک می‌کند فرم‌های 0ع3[] خود را به صورت زیبا و سفارشی‌شده  
طراحی کنید.

# صفحه: 21

1-۳ باد|اد-0ع6 1 3ز۵:  
  
- برای احراز هویت و مدیریت حساب کاربری کاربران» این پکیج بسیار مفید است.  
  
:۵[3 60-60۷۳۲1۵۴  
  
- برای استفاده از لیست کشورها در فرم‌ها یا مدل‌های خودء این پکیج مناسب است.  
  
۵-/0۷||ز۳:  
  
- این پکیج برای کار با تصاویر در 03060 استفاده می‌شود.  
  
04-۶ 80-000151۲3 ۵[30:  
- این پکیج به شما امکان استفاده از قالب‌های 4 م‌8001۶1۲3 را در وب‌سایت‌های  
0 می‌دهد.  
  
۱6۲-۷ 3۳80-8ز۵:  
- این پکیج به شما امکان فیلتر کردن و مرتب‌سازی داده‌ها در ویوهای 0ع30ز0 را  
می‌دهد.  
  
: 03 80-۲631-1۲3 ۱۵۷/۵۲۸  
  
- اگر شما نیاز به ایجاد ۸۳۱ برای برنامه‌های موبایل یا دیگر بخش‌های سیستم خود  
  
\*-63۲ 8-100۱ اط 60-06 3ز۵:

# صفحه: 22

- برای افزودن ابزارهای دیباگ و ابزارهای توسعه به محیط توسعه 2۳80ز0.  
  
: 0360-60110۲۰  
  
- برای استفاده از ویرایشگر متن 0۳ع[۴۵0ح در فرم‌ها و مدل‌های 0ع0[3.  
  
80-6۷1۳۵۱-۷۱ 3ز۵:  
  
این لیست فقط یک مثال است و ممکن است نیازهای پروژه بیشتر یا کمتر باشد.