

رتبه دوم کامپیوتر



عنوان طرح: دستیار برنامه‌نویس

طراح: سید حامد شمس

استان: البرز

واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی البرز ناحیه ۳ کرج

چکیده طرح:

این طرح، با استفاده از این اصل که بسیاری از بخش‌های یک نرم‌افزاری از عملیات موسوم به (CRUD) Create Read Update Delete تشکیل می‌گردد و بخش اعظمی از این عملیات در سیستم نرم‌افزاری مشابه می‌باشد، به ساخت یک نرم‌افزار هوشمند تولید کد (تولید نرم‌افزار) پرداخته است. نوآوری در این طرح، کاهش زمان تولید نرم‌افزار با مکانیزه نمودن عملیات تکراری است که در تمام نرم‌افزارهای تولید شده تا حدود زیادی مشابه هستند. برنامه‌نویسی دقیق در پیاده‌سازی این طرح از مزایای آن است. به طور کلی نرم‌افزار با در اختیار گرفتن پایگاه داده مربوط به نرم‌افزاری که قرار است تولید گردد ۴۰ تا ۵۰ درصد از کدهای لازم برای تولید نرم‌افزار را به صورت خودکار و در چند ثانیه فراهم می‌آورد. سپس برنامه‌نویس قادر است که با دستکاری و توسعه کدهای تولید شده که به صورت شی گرا تولید شده‌اند به توسعه تکمیل ۵۰ تا ۶۰ درصد باقی‌مانده نرم‌افزار پرداخته و به این نحو به میزان زیادی در زمان تولید صرفه‌جویی نماید.

The screenshot displays two windows of a software application. The left window shows a data entry form with fields for Family, IDCode, Age, Group, Gender, Birthdate, and Month. The right window is a 'Connection' configuration dialog with tabs for 'File', 'Setting', and 'Help'. It includes fields for 'Server', 'Database' (set to 'Anbar'), and 'Authentication' (with 'Windows Authentication' checked). It also has sections for 'User Authentication' with 'Username' and 'Password' fields, and an 'Output Path' set to 'C:\Users\Hamed\Desktop\...'. Buttons for 'Test Connection' and 'Create' are at the bottom.

نمایش اطلاعات

کنترل ها



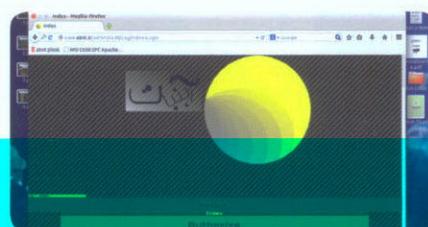
رتبه سوم کامپیوتر



- عنوان طرح: خدمات احراز هویت مرکزی
- طراح: محمد رضا طبیبی
- استان: همدان
- واحد آموزشی: دبیرستان غیر دولتی شهید آیت الله مدنی ناحیه ۱ همدان

چکیده طرح:

این طرح یک سامانه متمرکز احراز هویت افراد برای ورود به وب سایت های دارای نام کاربری و کلمه عبور با استفاده از تنها یک نام کاربری و کلمه عبور است. مشابه این سرویس هم اکنون توسط Google و Facebook و Twitter و سامانه های غیر بومی دیگر ارائه می گردد. مزیت استفاده از این سرویس برای کاربران، عدم نیاز به داشتن نام ها و کلمه های عبور مختلف در سایت های متعدد و عدم نیاز به ثبت نام در سایت ها برای ورود می باشد. همچنین مزیت این سامانه برای دارندگان سایت ها عدم نیاز به مدیریت کاربران و نگهداری اطلاعات نام کاربری و کلمه عبور برای آنهاست. این سامانه با استفاده از فناوری های روز دنیا پیاده سازی شده است و با توجه به گسترش استفاده وب سایت ها، وجود سامانه احراز هویت مرکزی داخلی، برای جلوگیری از ثبت و ضبط اطلاعات کاربران در سرورهای خارجی و ایجاد مخزن متمرکز اطلاعات کاربران در یک سرور ایمن داخلی، کاربردی و دارای ارزش می باشد.



طرح های برگزیده شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی - آذر ماه ۱۳۹۳
The Laureates of 16th Khwarizmi Youth Award