

باسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۰۱

نام و نام خانوداگی گزارش دهنده: نوید کاظمی پور کد دانشجویی: ۰۰۱۱۱۰۸۵۳۰۲۰۲۲

ارسال به : استاد محمد صادق شایسته منش

عنوان: گزارش شماره ۲ هفته دوم فعالیت های انجام شده.

با سلام و احترام خدمت استاد گرامی ، در هفته دوم بنده چکیده هر سه مقاله را ترجمه کردم و سپس خلاصه کردم و به عنوان چکیده موضوع خودم نوشتم. کلمات کلیدی موضوع خودم را هم طبق کلمات کلیدی هر سه مقاله پیدا کردم و بعد از چکیده با همان ساختار علمی که قبلا فرموده بودید نوشتم.

خلاصه شده ترجمه هر سه مقاله برای موضوع من (بررسی امنیت و چالش های امنیتی و حریم خصوصی پایگاه داده **mongodb**) در اخر این گزارش خدمت شما ارائه میشود.

با سپاس و تشکر فراوان

ترجمه و خلاصه شده چکیده:

پایگاه داده های NOSQL شکلی از پایگاه دادهای غیر رابطه ای میباشد که هدف اصلی آنها ذخیره و بازیابی داده ها میباشد. با توجه به پیشرفت های اخیر در پلتفرم های رایانش ابری و ظهور **bigdata** پایگاه داده NOSQL بیش از همیشه محبوب شد. از این رو نگرانی های امنیتی و همچنین نگرانی های حریم خصوصی در مورد الزامات کنترل دسترسی ، احراز هویت ، مجوز ها و حملات امنیتی ظاهر میشود. انواع مختلفی از پایگاه داده **nosql** وجود دارد که بر اساس مفاهیم اسناد، جفت های کلیدی و مقداری، نمودار ها و غیره ساخته شده اند این مقاله در مورد یکی از پایگاه داده **nosql** به نام **mongodb** صحبت میکند که مبتنی بر یک اصل ذخیره اسناد است از پایگاه داده ذخیره اسناد به طور گسترده در صنایع استفاده میشود. علیرغم غنی بودن از عملکرد برخی نقص های امنیتی هنگام تطبیق پایگاه داده وجود دارد ما در این مقاله قصد داریم ویژگی های امنیتی و چالش های امنیتی و حریم خصوصی و راه حل های آن را در پایگاه داده **mongodb** بررسی کنیم و همچنین پیشنهاداتی برای بهبود امنیت این پایگاه داده در این مقاله مطرح شده است.

کلمات کلیدی: **mongodb**، ویژگی های امنیتی **mongodb** ، امنیت ، حریم خصوصی، کنترل دسترسی و احراز هویت ، امنیت پایگاه داده های مبتنی بر **nosql** ، چالش های امنیتی