**به نام خدا**

نام : عماد

نام خانوادگی : آقاجانی

شماره دانشجویی : 88521344

پروژه طراحی پایگاه داده

**نیازمندی های عملیاتی سیستم**

فاز دوم (2)

با توجه به شرح سیستم ( فاز اول)، نیازمندی های سیستم باید شامل ثبت تمام وقایع سایت موشکی باشد، بصورتی که بتوان از اطلاعات فوق گزارشی به منظور بررسی عملکرد افراد و سایت موشکی تهیه کرد. این نیاز ها به شرح زیر میباشد :

نیاز 1: اطلاعات فردی افراد (با هر سمتی) از قبیل درجه و اختیارات و شرح وظایف آن ها

نیاز 2: اطلاعات کاری و نظامی افراد (با هر سمتی) از قبیل ورود و خروج و عملیت های شرکت کرده و عملکرد آنها

نیاز 3: اطلاعات مرتبط با عملیات ها و نحوه عملکرد افراد و تجهیزات و نتیجه عملیات و افراد و تجهیزات شرکت کرده در آن عملیات به همراه شرح عملکرد آنها

نیاز 4: اطلاعات مرتبط با بازدید ها و تعمیرات تجهیزات و شرح عمل انجام شده بر روی تجهیزات از قبیل قطعات تعویض شده

نیاز 5: امکان ایجاد تغییرات در تعداد و یا سمت نیروها

نیاز 6: ثبت اطلاعات مرتبط به گزارش های گرفته شده توسط افراد مختلف بهمراه اطلاعاتی از قبیل زمان گزارش گیری، کد فرد گزارش گیرنده، شرح هدف از گزارش گیری ( که توسط فرد گزارش گیرنده وارد میشود) و ... .

\* در پایان، پایگاه داده فوق باید بگونه ای طراحی شود که قابلیت گزارش گیری (واکشی اطلاعات فوق) را بصورت کامل و برای هر بازه زمانی یا برای هر عملیات (واکشی مستقل از زمان) ویا برای یک هر تراک عملیاتی در یک بازه زمانی، داشته باشد.

\*\* مشخصا انجام گزارش گیری توسط افراد مختلف محدودیت های خاصی خواهد داشت که در پایگاه داده مشخص شده است.