



واکسن محصول بیولوژیکی است که در صورت قرار گرفتن در حرارت بیش از حد و یا انجماد توانایی خود را از دست می دهد. واکسن های مختلف دارای حساسیت های مختلف به انجماد و حرارت می بشند و به همین دلیل داشتن سیستمی جامع جهت نظارت و بررسی

شرایط دمایی نگهداری واکسن و دارو امری حیاتی می باشد. تجهیزات نظارت بر وضعیت دمایی دارو و واکسن، بررسی لحظه ای وضعیت داروها در تمامی ساعات شبانه روز می باشد و بر طبق داده های دریافتی از این تجهیزات اقدامات و تصمیمات مهمی در زمینه نگهداری گرفته می شود. این تصمیمات می توانند شامل استفاده از واکسن در صورتی که دما در محدوده مناسب باشد و یا انجام شیک تست در شرایط مشکوک به فساد، باشد.



با توجه به اینکه نگهداری دارو و واکسن در شرایط مناسب امری حیاتی و انکار ناپذیر می باشد و سلامت استفاده از این محصولات در گرو تحقق این امر است، شرکت بینا پردازش گیل نسبت به تولید محصولات مدیریت زنجیره سرد با کیفیت بالا و با توجه به استانداردهای جهانی نموده است. شرکت بینا پردازش گیل سالها در زمینه طراحی و تولید

محصولات نرم افزاری و وب سایت فعالیت نموده است و اینبار به دلیل نبود تجهیزات مناسب جهت در زمینه مانیتورینگ زنجیره سرد دارو و واکسن اقدام به تولید این تجهیزات نموده است. این محصول در سه نسخه تک سنسور، دو سنسور و سه سنسور طراحی و تولید شده است که با توجه به شرایط و تعداد سردخانه و یا یخچال نسخه مناسب توسط مشتری انتخاب می شود. هر دستگاه سه سنسوره می توان امکان مدیریت و نظارت بر سه دستگاه یخچال و یا سرخانه رو به بعده داشته باشد.



۱- امکانات دستگاه:

- ✓ امکان ثبت دقیق شرایط دمایی هر سنسور در فواصل زمانی مشخص بر روی کارت حافظه (قابل تنظیم توسط مدیر سیستم).
- ✓ امکان تنظیم شرایط دمایی مناسب به صورت حداقل و حداکثر دما (قابل تنظیم توسط مدیر سیستم).
- ✓ امکان تنظیم دمای کاری ترموستات جهت فعالسازی کمپرسور یخچال یا سردخانه (قابل تنظیم توسط مدیر سیستم).
- ✓ امکان تعریف کاربران دریافت کننده جهت ارسال پیامک اتوماتیک برای آگاه کردن از شرایط نامناسب مانند بالا رفتن بیش از حد مجاز و پایین آمدن کمتر از حد مجاز دما و یا قطع شدن برق و... (قابل تنظیم توسط مدیر سیستم).
- ✓ گزارشات متنوع جدولی و نموداری و امکان تعریف گزارشات خاص منظوره در صورت نیاز مشتری.
- ✓ نمودار و نمایش لحظه ای دمای سنسورها.
- ✓ مجهز بودن به باطری پشتیبان جهت روشن نگه داشتن دستگاه به مدت ۶ ساعت در صورت نبودن برق.
- ✓ مجهز به صفحه نمایش لمسی رنگی ۴/۷ اینچی و چراغ های نشان دهنده وضعیت بر روی دستگاه.
- ✓ مجهز به سیستم آژیر داخلی و سیستم سخنگو جهت اعلام وضعیت بحرانی و قطع برق و... ✓
- ✓ مجهز به سیستم پیامکی جهت اعلام وضعیت بحرانی و قطع برق و گزارشات ✓
- ✓ امکان بررسی وضعیت لحظه ای از طریق پیامک در هر لحظه توسط کاربران مجاز. ✓
- ✓ امکان کنترل دستگاه توسط پیامک و نرم افزار و داشبورد مدیریتی از راه دور. ✓
- ✓ ارسال گزارش روزانه از حداقل و حداکثر دمای سنسورها بصورت روزانه. ✓
- ✓ قابل اتصال به شبکه اینترنت یا اینترانت جهت دسترسی از راه دور به سیستم. ✓
- ✓ مجهز به نرم افزار اندروید جهت بررسی لحظه ای و گزارش گیری در هر زمان و مکان ✓
- ✓ و...



۲- داشبورد مدیریتی تحت وب:

داشبورد مدیریتی سیستم شامل تمامی گزارشات کاربردی و مورد استفاده سازمان برای نظارت، کنترل، گزارشگیری و ارائه به سطوح بالاتر می باشد:



- ۱) نمودار تغییرات دمای روزانه ۲۴ ساعته
- ۲) نمودار بیشینه و کمینه دمای ماهانه
- ۳) نمودار میانگین دمای ماهانه
- ۴) گزارش تغییرات دمایی به ریز در هر بازه زمانی
- ۵) گزارش نمایش دماهای بحرانی به وقوع پیوسته
- ۶) امکان ثبت دلایل بروز دمای بحرانی توسط کاربر
- ۷) گزارش زمانهای قطع و وصل برق شهری مراکز
- ۸) گزارش نمونه دمایی صبح و عصر
- ۹) گزارش ماهیانه برای ارائه به وزارت بهداشت
- ۱۰) گزارش وضعیت اتصال مراکز و دمای لحظه ای

۱-۲ نشانگر لحظه ای دما:

این گزارش امکان بررسی وضعیت دمای فعلی سنسورهای فعال بر روی یخچال یا سردخانه های انتخابی را فراهم می آورد که شامل یک نمایشگر آنالوگ دمایی برای هر سنسور و آخرین دمای ثبت شده به همراه تاریخ و ساعت آخرین ثبت می باشد.



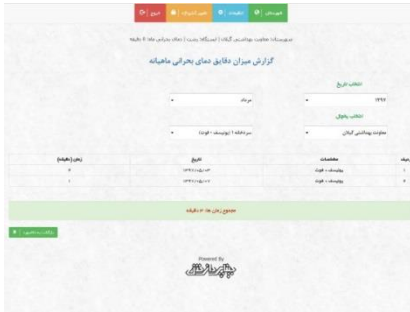
۲-۲ گزارش لیستی روزانه:

این گزارش امکان بررسی وضعیت لحظه ای دمای سنسورهای فعال به ریز و مورد به مورد را برای هر روز انتخاب شده فراهم می آورد که شامل نام سنسور(یخچال)، زمان ثبت، دمای لحظه و وضعیت عادی یا غیر عادی با توجه به محدوده دمایی تعریف شده می باشد.

ردیف	موقعیت	تاریخ	دما	وضعیت
۱	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۲	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۳	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۴	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۵	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۶	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۷	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۸	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۹	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی
۱۰	سردخانه ۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۲۰.۵	عادی

۳-۲ گزارش دقایق بحرانی ماهیانه:

این گزارش امکان بررسی تمامی دقایق بحرانی دما به همراه مدت زمان مانایی این دقایق بحرانی به صورت ماهیانه امکان پذیر می باشد که شامل المان های جستجوی نام سنسور(یخچال)، زمان ثبت، دمای لحظه و وضعیت عادی یا غیر عادی با توجه به محدوده دمایی تعریف شده می باشد.



۴-۲ گزارش نموداری دمای روزانه:

این گزارش امکان بررسی تمامی دقایق بحرانی دما به همراه مدت زمان مانایی این دقایق بحرانی به صورت ماهیانه امکان پذیر می باشد که شامل المان های جستجوی نام سنسور(یخچال)، زمان ثبت، دمای لحظه و وضعیت عادی یا غیر عادی با توجه به محدوده دمایی تعریف شده می باشد.



۵-۲ گزارش نموداری کیمنه و بیشینه دمای ماهیانه:

این گزارش امکان بررسی تمامی دقایق بحرانی دما به همراه مدت زمان مانایی این دقایق بحرانی به صورت ماهیانه امکان پذیر می باشد که شامل المان های جستجوی نام سنسور(یخچال)، زمان ثبت، دمای لحظه و وضعیت عادی یا غیر عادی با توجه به محدوده دمایی تعریف شده می باشد.



۶-۲ گزارش زمانهای قطع و وصل برق:

این گزارش امکان بررسی تمامی دقایق بحرانی دما به همراه مدت زمان مانایی این دقایق بحرانی به صورت ماهیانه امکان پذیر می باشد که شامل المان های جستجوی نام سنسور(یخچال)، زمان ثبت، دمای لحظه و وضعیت عادی یا غیر عادی با توجه به محدوده دمایی تعریف شده می باشد.

ردیف	نام سنسور	تاریخ	ساعت
۱	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۰:۰۰
۲	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۱:۰۰
۳	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۲:۰۰
۴	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۳:۰۰
۵	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۴:۰۰
۶	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۵:۰۰
۷	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۶:۰۰
۸	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۷:۰۰
۹	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۸:۰۰
۱۰	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۰۹:۰۰
۱۱	سنسور دما یخچال	۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۱۰:۰۰

❖ راهنمای استعمال از طریق پیامک:

عدد ارسالی به دستگاه: ۱ ← بازخورد دستگاه: وضعیت فعلی دمایی یخچالها

عدد ارسالی به دستگاه: ۲ ← بازخورد دستگاه: استعمال میزان شارژ سیمکارت

عدد ارسالی به دستگاه: ۳ ← بازخورد دستگاه: وضعیت سنسور اعلام حریق

عدد ارسالی به دستگاه: ۴ ← متوقف کردن دستگاه به مدت ۱۵ دقیقه

عدد ارسالی به دستگاه: ۵ ← بازخورد دستگاه: بازگشت مجدد به حالت نمونه برداری

عدد ارسالی به دستگاه: ۶ ← بازخورد دستگاه: غیرفعالسازی پیامک هشدار دما

❖ آدرس سامانه مدیریت زنجیره سرما: www.10121581/coldchainweb

❖ شماره های تماس کارشناسان فنی:

مهندس قربانپور: ۰۹۱۱۱۴۴۲۳۵۱ مهندس نادم: ۰۹۰۱۱۳۱۴۶۴۷



دانلود نرم افزار اندروید

