به نام آگاهی

جهت مدیریت فرایند های مرکز پژوهش و سنجش بالینی به کمک ساختار های نو و mobile first مجموعه نرم افزار های سرک طراحی شده است. این مجموعه برای ذخیره سازی و مدیریت اطلاعات از mongodb که یک دیتابیس Nosql می باشد ، استفاده میکند. و فرایند ارتباط با دیتا و کنترل ها در محیط Node js و به کمک زبان javascript و تکنولوژی ES6 اتفاق می افتد و تکنولوژی Core , fork , passport و .... استفاده شده در کنار این پلتفرم امکان استفاده از حداکثر توان سخت افزار و تامین امنیت دیتا را فراهم می کند .

همچنین برای طراحی بخش داشبورد یا ادمین سیستم از تکنولوژی React js استفاده شده تا یک پوسته سبک برای دسترسی به Restfull هسته نرم افزار فراهم شود .

در ادامه با کتابخانه React Native بخش اپلیکشن های موبایل در دو نسخه Android و ios طراحی شده است که وظیفه نمایش اطلاعات و مدیریت در خواست های کاربران نهایی مجموعه را بر عهده دارد .

و در کنار پیام رسانی پیامکی از سرویس push Notification گوگل برای ارائه سرویس اطلاع رسانی سریع و امن اسفاده شده است .

اکانت apple developery و google console وظیفه مدیریت سرویس های ابری را بر عهده دارند و سکوی انتشار اپلیکیشن ها می باشند .