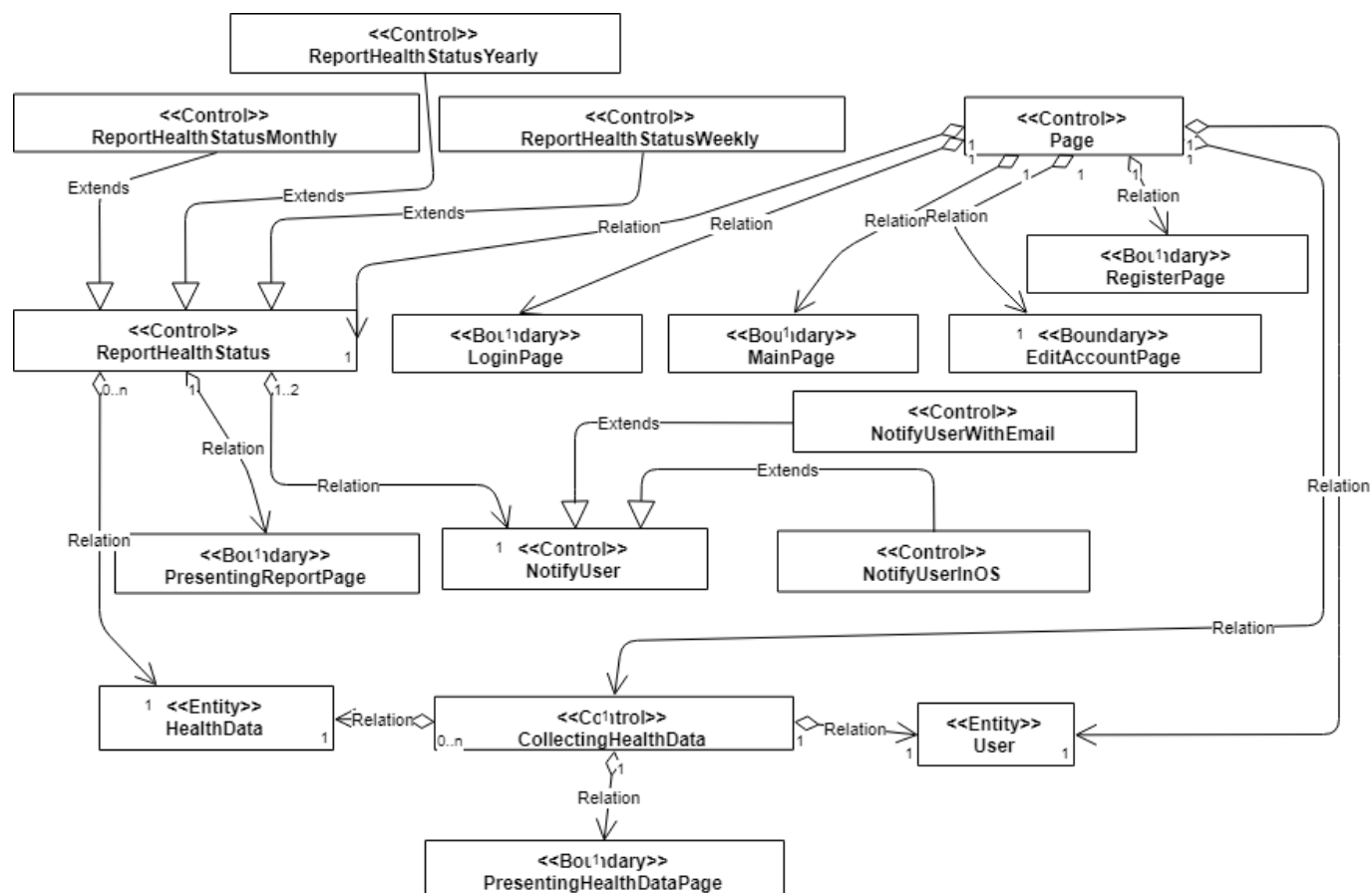
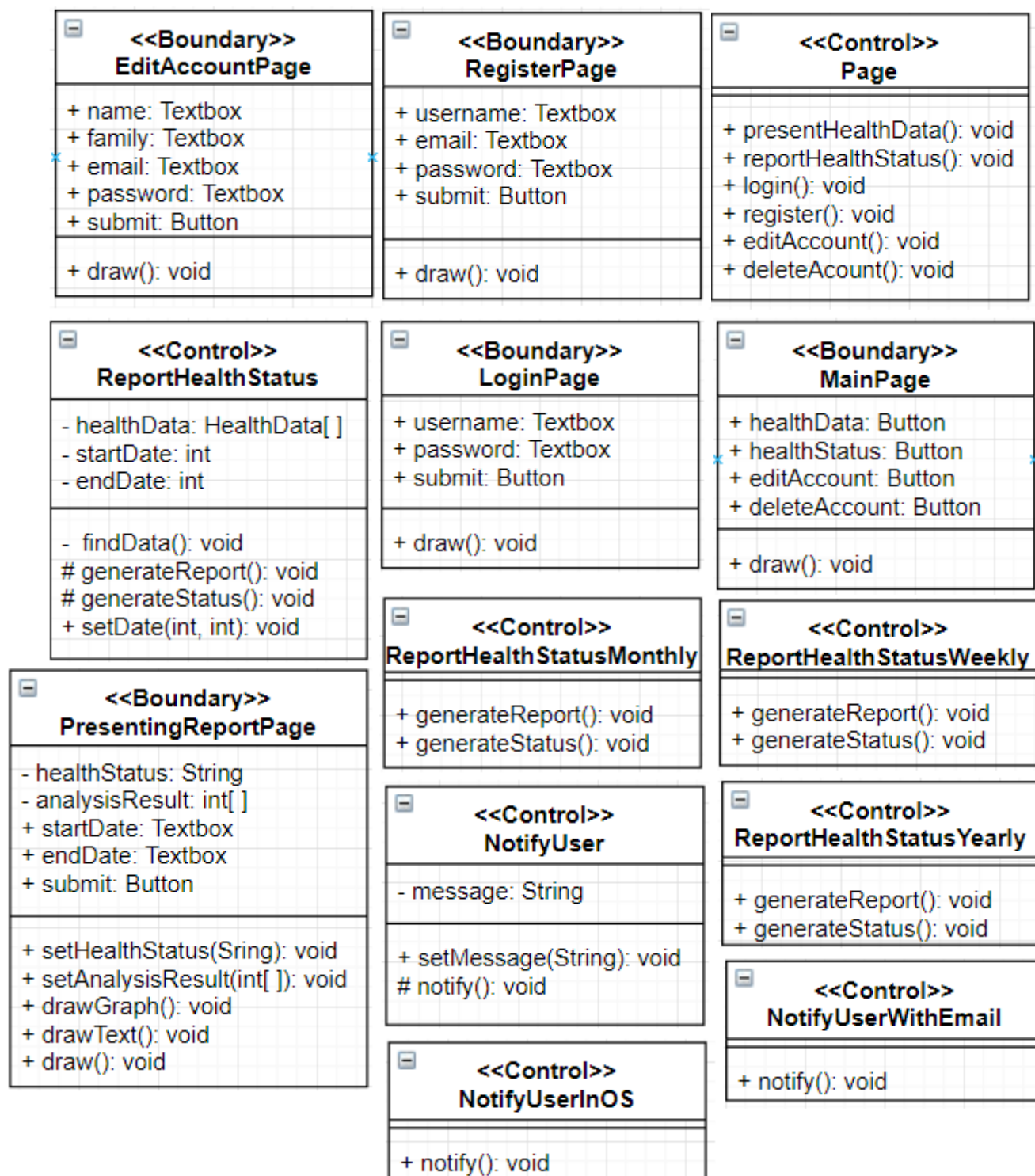
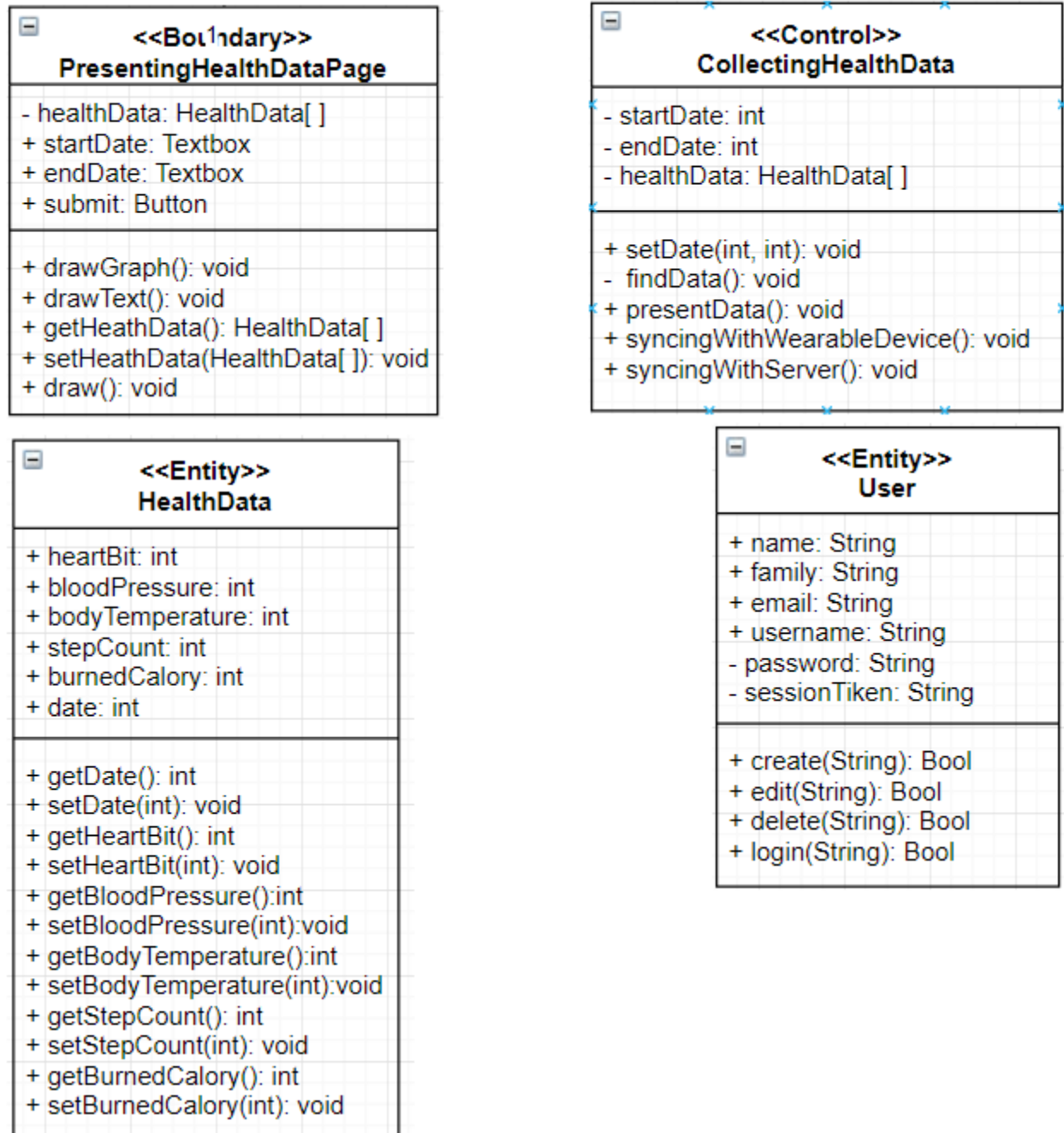


Class Diagram- Personal Health Monitoring System

نمودار کلاس در شکل زیر دیده می‌شود. جزئیات هر کلاس در ادامه آمده است:







Entities	
User	کاربری که از سیستم استفاده می کند. اطلاعات فردی مثل نام و نام خانوادگی، نام کاربری و غیره در این کلاس وجود دارد.
HealthData	اطلاعات حیاتی فرد مثل ضربان قلب، فشار خون، دمای بدن و غیره.

Boundaries	
LoginPage	این کلاس فرم ورود به برنامه است. کاربر با وارد کردن نام کاربری و گذرواژه و فشردن دکمه، می تواند وارد برنامه شود.
RegisterPage	این کلاس برای ثبت نام در برنامه است.
EditAccountPage	این کلاس برای ویرایش حساب کاربری است.
MainPage	صفحه اصلی برنامه است که دکمه های مختلفی از جمله، حذف و ویرایش حساب کاربری، مشاهده داده های حیاتی، همگام سازی با سرور و ابزار پوشیدنی و همچنین گزارش گیری، در این کلاس وجود دارد.
PresentingReportPage	کلاس مربوط به صفحه نمایش خروجی گزارش گیری است که در آن خروجی در یک نمودار نمایش داده می شود و وضعیت سلامت کاربر در قالب یک متن نمایش داده می شود.
PresentingHealthDataPage	کلاس مربوط به صفحه نمایش اطلاعات حیاتی فرد است که این اطلاعات به صورت متن و نمودار نمایش داده می شود.

Control	
Page	این کلاس کنترل کننده صفحات مختلف در برنامه است.
ReportHealthStatus	این کلاس وضعیت سلامت کاربر را در بازه زمانی مشخص محاسبه می کند.
ReportHealthStatusWeekly	این کلاس وضعیت سلامت کاربر را به صورت هفتگی محاسبه می کند.
ReportHealthStatusMonthly	این کلاس وضعیت سلامت کاربر را به صورت ماهانه محاسبه می کند.
ReportHealthStatusYearly	این کلاس وضعیت سلامت کاربر را به صورت سالانه محاسبه می کند.
NotifyUser	در صورتی که نتیجه گزارش گیری نشان دهنده وجود خطر برای کاربر باشد، این کلاس هشدار لازم را به صورت روزانه به کاربر می دهد.

Class Diagram- Personal Health Monitoring System

از این کلاس برای ایجاد هشدار به کاربر از طریق ایمیل استفاده می‌شود. این کلاس از NotifyUser ارث‌بری دارد.	NotifyUserWithEmail
از این کلاس برای ایجاد هشدار به کاربر در سیستم عامل اندروید استفاده می‌شود. این کلاس از NotifyUser ارث‌بری دارد.	NotifyUserInOS
در این کلاس اطلاعات کاربر به منظور نمایش از ابزار پوشیدنی و سرور دریافت و به ذخیره‌سازی به سرور ارسال می‌شود.	CollectingHealthData