

Информационна система

Медицински софтуер за администрация на пациенти, електронни рецепти направления и др.

Потребителите на информационната система са лекари и лица на административни длъжности в областта на здравеопазването. Системата трябва да бъде изградена качествено, да бъде сигурна и разработена в кратък срок.

Информационната система трябва да се състои от няколко функционално обособени части – система за администрация на пациенти и електронни медицински досиета, система за администрация на електронни рецепти и лекарства, система за администрация на направления и други медицински документи. Всяка система трябва да се състои от база данни, в която да се съхранява цялата настояща и минала информация за съответните обекти, и логическа част, която обработва данните.

Системата за администрация на пациенти и електронни медицински досиета трябва да бъде съставена от релационна база данни с множество таблици в които трябва да бъдат съхранявани – личните данни на пациента, електронното му медицинско досие – съдържащо цялата медицинска история: имунизации, прекарани заболявания, медицински изследвания, електронни рецепти, извършени процедури и издадени медицински документи.

Системата за администрация на електронни рецепти и лекарства трябва да бъде съставена от релационна база данни с множество таблици в които трябва да бъдат съхранявани – данни за всички лекарства разрешени за употреба от EDA, данни за статусът на лекарствата, данни за всички електронни рецепти издавани на пациенти.

Системата за администрация на направления и други медицински документи трябва да бъде съставена от логическа част, която да съставя документите и информационна, която да ги запазва в релационна база данни.

Димитър и Евгени