Аннотация

В дипломном проекте разрабатывается симулятор для самоменеджмента пациентов через виртуализацию процесса действия медикаментов на человеческий организм. Работа симулятора направлена на повышение грамотности общества в области фармакологии. В симуляторе описаны формы лекарственных препаратов в зависимости от того как они попадают и выводятся из организма. В ходе реализации данного симулятора была применена библиотека открытого доступа React – JavaScript для построения интерфейсов. Помимо прочего в дипломном проекте отображены технико-экономическое обоснование, и проведен анализ безопасных условий труда, при разработке симулятора.