

CSCB869 Java Web Services

Есенен семестър 2022/2023

Гл. ас. д-р Христина Костадинова

hkostadinova@nbu.bg

hkostadinova@gmail.com

Задание за разработване на проект

Медицинско досие на пациента

Задание: Проектът за създаване на медицинско досие на пациента изисква да се реализират възможности за: проследяване на историята на заболяванията на всеки пациент, лекарите, които са го преглеждали, лечението, което е било прилагано, излизал ли е в болнични пациентът и за колко време. Лекарите в системата трябва да се определят с уникален идентификационен номер, име и да имат специалности. Всеки от тях може да бъде регистриран и като личен лекар. Пациентите трябва да се определят от име, ЕГН и да се прави справка дали са си платили здравните осигуровки през последните 6 месеца. Всеки пациент трябва да е регистриран при личен лекар. Всеки пациент може да посети лекар на определена дата, независимо дали е личния му лекар или не. Когато пациентът посещава лекаря, той му поставя диагноза и евентуално му назначава лечение (изписва лекарства) и евентуално издава болничен лист за определен брой дни от определена дата. Всеки лекар трябва да може да вижда в системата историята на: поставяните диагнози, определеното лечение на пациентите и дните, в които пациентът е в болнични. Трябва да се осигури възможност за показване на обобщени данни за броя на пациентите с дадена диагноза, броя на пациентите, които са се записали при всеки личен лекар, броя на посещенията при всеки лекар. Всеки пациент може да вижда собствената си история на заболяванията.

Да се разработи уеб приложение със Spring Boot, базирано на RESTful уеб услуги с база данни и потребителски интерфейс. Приложението трябва да осигури възможност за въвеждане, редактиране, изтриване и показване на данните за лекарите и пациентите. Необходимо е да се реализира валидиране на данните, с които се работи, механизъм за управление на изключенията и тестове.