



This programme is funded
by the European Union



Nonfunctional requirements to the skin cancer diagnostic subsystem

LLB 2-242

Доступ к локальной базе данных

Локальная база данных пользователя сохраняется в файле MelaDB.fmpur. Доступ к данному файлу возможен только вводом пароля администратора либо из программы рантайм имеющий такой же bindkey как и исходная программа.

Доступ к ЦОД

Доступ к ЦОД возможен только при наличии RSA ключа, доверенного в ЦОД.

Возможность изменения данных об исследовании

После отправки изображения на обработку в ЦОД БНТУ внесенные данные перестают быть доступными для редактирования.

После отправки заключительного диагноза, все данные становятся недоступными для редактирования

Индикатор выполнения компьютерной обработки

Индикатором является полоса сверху окна медицинского исследования.

Если исследование опухоли не отправлено в ЦОД, индикатор белого цвета,

Если исследование отправлено в ЦОД, индикатор наполовину зеленого цвета. Если в ЦОД отправлен заключительный диагноз, весь индикатор становится зеленым.

Возможность исключать исследования из списка необработанных

Если по каким-то причинам пользователь не желает отправлять исследования в ЦОД, он может отметить поле «не отправлять», после чего исследование будет удалено из списка необработанных

Минимальные системные требования

Компьютер, на который устанавливается программа Melabase, должен иметь минимальный объем ОЗУ 1Гб, 2Гб свободного места на жестком диске.

Доступ в интернет

Для отправки данных в ЦОД и получения компьютерного диагноза, компьютер должен иметь доступ в интернет по 22 порту без использования прокси.

Требования к изображениям

Программа корректно обрабатывает изображения снятые при помощи дерматоскопа DermLite и отвечающие следующим условиям: изображение не содержит внешней черной рамки, опухоль занимает не менее 10% площади изображения, изображение получено в поляризованном свете. При использовании обыкновенной фотографии результат не гарантирован.