Да се проектира, реализира и тества приложение за анализ на данни от системи за управление на електронно обучение. Приложението трябва да може да се изпълнява на различни операционни системи, да предлага лесен и удобен потребителски интерфейс и да има възможност за бъдещо разширяване на неговата функционалност. Приложението може да се използва от всеки, без да е необходимо да има регистрация и вход в системата. Но поради тази причина трябва да се наблегне на сигурността, за да се ограничи на злонамерени заплахи от страна на потребителите.

При стартирането на приложението да се появява меню с опции за: четене и обобщаване на данните от файлове с дейности и оценки, честотно разпределение на ***Редактирано (updated) Wiki: (Component -> Wiki),*** определяне на мерки на централната тенденция за ***Редактирано (updated) Wiki: (Component -> Wiki),*** мерки на разсейване за ***Редактирано (updated) Wiki: (Component -> Wiki),*** и корелационен анализ на ***Брой качени файлове във системата.***

Опцията „четене и обобщаване на данните от файлове с дейности и оценки“ трябва да може да зареди, прочете и обобщи данните от различен на брой файлове или архив от файлове (виж приложения примерен архив от файлове), които съдържат два типа информация. Първият е свързан с извършените дейности от потребител в системата, а вторият съдържа оценките на потребителите. Съпоставянето на записите и тяхното обобщение става чрез уникален номер на потребител (ID), за да се запази неговата анонимност. От файл Logs\_Course A\_StudentsActivities.xlsx ID на потребителя се взима от полето Description. За всяко обобщена информация се съхранява следната информация: име на платформата, тип на платформата (Moodle, MSTeams, Zoom и др.), нейния адрес (URL), име на дицсиплина, област на приложение (от изброен тип, напр. ACM класификатор)