

Лабораторная работа по теме «Облачное хранилище данных Dropbox»

Для выполнения лабораторной работы вам потребуется учетная запись сервиса <https://www.dropbox.com/>. При работе с Dropbox API можно использовать любой официальный SDK либо создать свою логику на основе HTTP-запросов.

1. Создайте mobile-, desktop- или web-приложение, демонстрирующее основные возможности работы с облачным хранилищем данных Dropbox через его API.

2. Приложение должно предоставлять пользователю следующие возможности:

- а) выводить подробную информации о пользователе;
- б) выводить информацию о количестве свободного и занятого места в хранилище;
- с) работать с папками: создавать, просматривать, перемещать, удалять;
- д) работать с файлами: загружать, скачивать, заменять (если файл уже есть с таким именем), копировать, перемещать, удалять;
- е) получать подробную информацию о файле либо папке.

3. Добавьте возможность «Шарить» файлы и папки по ссылке, а также механизм получения списка «расшаренных» ресурсов.

4. Добавьте функцию поиска по именам файлов и/или их содержанию.