

Program ASS.8 (Another Sharing System.8) jest programem ułatwiającym współdzielenie plików między użytkownikami programu. System składa się z trzech części:

- klienta – programu instalowanego na komputerze użytkownika. Program ten ma za zadanie ułatwiać organizację plików, określanie ich praw dostępu dla innych użytkowników systemu oraz wyszukiwanie innych użytkowników systemu.
- serwera – na którym przechowywane są informacje o użytkownikach i ich plikach
- serwisu WWW – strony na której dany użytkownik systemu może się zalogować, dzięki czemu uzyskuje dostęp do swojego profilu widocznego dla innych użytkowników. Osoba niezalogowana może przeglądać profile zarejestrowanych użytkowników i ma dostęp do plików oznaczonych jako publiczne.

Pliki mają trzy poziomy dostępności dla użytkowników:

- publiczny – każdy użytkownik systemu oraz osoba niezarejestrowana ma dostęp do pliku
- prywatny – dostęp do pliku mają tylko przyjaciele danego użytkownika
- osobisty – dostęp do pliku ma tylko jego właściciel

Składowe systemu zostaną wykonane w następujących technologiach:

- klient – C++ oraz C#
- server – C++ oraz C#
- baza danych – MySQL
- serwis WWW - django