PigeonDLCore este o aplicatie web de tip filesharing realizata prin intermediul framework-ului ASP.NET Core. Fiecare persoana poate sa-si creeze un cont, pentru a putea incarca fisiere. Aplicatia ofera utilizatorului posibilitatea de a avea un numar nelimitat de foldere unde fisierele pot fi incarcate. Utilizatorul poate vedea denumirea, marimea, data incarcarii si numarul de descarcari specifice fisierului. Odata ce sunt pe platforma, link-urile pot fi distribuite catre alte persoane. Nu este necesar un cont pentru a descarca fisiere. Numarul de descarcari creste cu fiecare descarcare. La alegerea utilizatorului, fisierele pot fi sterse. Adresele URL sunt generate prin intermediul functiei hash MD5. S-a utilizat metoda Code First pentru a concepe baza de date, deoarece nu s-a putut utiliza metoda Database First in acelasi timp cu Identity.

Administratorii pot posta stiri despre starea site-ului in sectiunea de stiri. De asemenea, acestia pot sterge fisierele altor utilizatori direct din fereastra de descarcare, in caz ca acestia incarca continut ilegal, precum continut piratat.

In viitor, as dori sa implementez posibilitatea de a share-ui folderele cu alti utilizatori (aceasta functie este partial implementata, insa nu mi-am dat seama cum pot accesa lista de utilizatori), posibilitatea de a interzice unui utilizator sa acceseze site-ul fie din fisierul share-uit (fie dintr-o alta fereastra), optiunea de a mentine fisierele private si posibilitatea de atribuire a rolurilor catre utilizatori direct din site de catre Owner.

