



dlLibra
DIGITAL LIBRARY FRAMEWORK

Nr 3 (2010)

Wymagania sprzętowe

Nie jest możliwe podanie ogólnych wymagań sprzętowych dla oprogramowania dLibra. Podstawowym wymaganiem jest płynne funkcjonowanie wymienionego powyżej oprogramowania. Aspektami, które należy uwzględnić przy analizowaniu potencjalnego obciążenia generowanego przez oprogramowanie dLibra są przede wszystkim:

- średnia liczba równoczesnych czytelników,
- łączna liczba dostępnych publikacji,
- średnia liczba nowych publikacji w ciągu tygodnia/dnia (ze szczególnym uwzględnieniem publikacji pełnotekstowych),
- średni rozmiar publikacji (liczba plików, liczba bajtów).

W przypadku biblioteki cyfrowej o rozmiarze do kilku tysięcy publikacji i umiarkowanej liczbie czytelników (kilkudziesięciu równocześnie) dobrym podejściem jest instalacja systemu dLibra na jednym serwerze opartym o rozwiązania firm Intel czy AMD. Koszty tego typu serwerów wahają się zazwyczaj od kilku do kilkunastu tysięcy złotych. W razie konieczności można dokupić kolejny serwer i przeskalować instalację oprogramowania dLibra tak, aby działała na dwóch (czy więcej) serwerach. Więcej informacji na temat skalowania systemu dLibra dostępnych jest [tutaj](#). Przykładowe konfiguracje wykorzystywane w działających instalacjach dLibry opisane są [tutaj](#).