

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО АПАРАТНОГО ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ МОСО

### Центральний сервер

Ресурс	Мінімальний	Рекомендований
Процесор*	Intel i5, Xeon 2 Core – 2,3 ГГц	Intel i7, Xeon 4 Core – 2,5 ГГц та вище
Оперативна пам'ять**	8 ГБ	16 ГБ
Вільний дисковий простір	40 ГБ	100 ГБ (не менше 400 IOPS)
Привод CD-ROM (опціонально)	16x	40x
Операційна система	Ubuntu 12.04	Ubuntu 12.04
Сервер баз даних	MySQL 5.0.77	MySQL 5.0.77 та вище
Web-сервер	Apache 2.X	Apache 2.X
PHP	PHP 5.3.3 phpMyAdmin	PHP 5.3.3 phpMyAdmin
Модулі PHP	apache2handler, apc, bz2, calendar, Core, ctype, curl, Date, dom, ereg, exif, fileinfo, filter, ftp, gd, gettext, gmp, hash, iconv, intl, json, ldap, libxml, mbstring, mysql, mysqli, openssl, pcre, PDO, pdo_mysql, pdo_sqlite, Phar, Reflection, session, shmop, SimpleXML, soap, sockets, SPL, sqlite3, standard, tokenizer, wddx, xml, xmlreader, xmlrpc, xmlwriter, xsl, zip, zlib	
Канал Інтернет, корпоративної або локальної мережі***	100 Мбіт/с	100 Мбіт/с та вище

\* із розрахунку 2 ядра на 5000 користувачів

\*\* із розрахунку 1 Гб оперативної пам'яті на 50 одночасних з'єднань користувачів.

\*\*\* із розрахунку 56 Кбіт на одне з'єднання із розрахункової кількості максимального числа одночасних з'єднань

### Робоче місце користувача

Ресурс	Мінімальний	Рекомендований
Процесор	Celeron 2.1 МГц	Intel i3 2 ГГц та вище
Оперативна пам'ять	1 Гб	2 Гб та вище
Звукова карта, колонки або гарнітура	16 біт	16 біт
Вільний дисковий простір	512Мб	2Гб
Операційна система	Windows 2000, XP,2003 Unix (Linux),Vista,7	Windows Vista,7,Linux, Android, iOS
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer 8.076****, Mozilla Firefox 16, Chrome 16.X	Microsoft Internet Explorer 9****, Mozilla Firefox 34.X, Chrome 39.X Safari
Flash Player *****	Adobe Flash Player 11	Adobe Flash Player 11
Канал Інтернет, корпоративної або локальної мережі	512 Кбіт/с	1 Мбіт/с

\*\*\*\* Для Microsoft Internet Explorer версій 8 та 9 необхідно використовувати один із наступних режимів:

1. Режим браузера: IE8 із режимом документів IE8
2. Режим браузера: IE9 із режимом документів IE9

\*\*\*\*\* При роботі с мультимедійними курсами на iOS або Android замість Flash використовується технологія HTML5