**Latvijas Universitāte**

**“Augstražīga servera sistēma ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektam „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, identifikācijas numurs: LU 2015/24 ERAF**

2015.gada 6. augustā

1. **Jautājums.**

Kādas prasības PHP versijai ir esošām mājas lapām?

**Atbilde.**

Esošās mājas lapās tiek izmantotas PHP versija 5.4.3., uz jaunā servera būs nepieciešams uzinstalēt jaunāko stabilo versiju (pašlaik tāda ir 5.6.10).

1. **Jautājums.**

Vai tiek izmantotas kaut kādas specifiskas PHP bibliotēkas?

**Atbilde.**

Pašlaik tiek izmantotas šādas bibliotēkas, kuru darbība būs jānodrošina arī uz jaunā servera: php\_mbstring, php\_exif, php\_fileinfo, php\_gd2, php\_mysql, php\_mysqli, php\_pdo\_mysql, php\_pdo\_sqlite.

1. **Jautājums.**

Kāda MySQL versija ir nepieciešama?

**Atbilde.**

Pašlaik tiek lietota MySQL versija 5.5.24, uz jaunā servera būs nepieciešams uzinstalēt jaunāko stabilo versiju (pašlaik tāda ir 5.6.26), nodrošinot esošo datu bāzu migrāciju.

1. **Jautājums.**

Vai mājaslapu funkcionalitātei tiek izmantoti kādi specifiski Apache moduļi (piemēram, mod\_rewrite)?

**Atbilde.**

Pašlaik tiek lietota Apache versija 2.2.22, uz jaunā servera būs nepieciešams uzinstalēt jaunāko stabilo versiju (pašlaik tāda ir 2.4.16), nodrošinot vismaz šādu moduļu darbību: actions\_module, alias\_module, asis\_module, auth\_basic\_module, authn\_default\_module, authn\_file\_module, authz\_default\_module, authz\_groupfile\_module, authz\_host\_module, authz\_user\_module, autoindex\_module, cgi\_module, dir\_module, env\_module, include\_module, isapi\_module, log\_config\_module, mime\_module, negotiation\_module, setenvif\_module, vhost\_alias\_module, php5\_module.

Ir jānodrošina esošo mājas lapu pilnvērtīgu funkcionēšanu uz jaunākās Apache versijas bez izmaiņām to saturā, tādēļ uz jaunā servera nepieciešamas papildus iespējot un konfigurēt moduļus, kas to nodrošinās, piem., „mod\_access\_compat” klientu pieejas veco direktīvu darbības nodrošināšanai u.c.

1. **Jautājums.**

Punktā 1.13 ir punkts: “Attālinātu firmware un draiveru monitoringu un jaunināšanu BIOS, servera vadības procesoram, RAID kontrolierim un cietajiem diskiem ar iespēju jaunināšanu veikt automātiski”

Jūs gribat lai atjauninājumi notiek automātiski ? Jo tādā gadījumā serveris tajā brīdī būs nestrādājošs

**Atbilde.**

Ja minēto atjauninājumu veikšanai ir nepieciešama servera pārstartēšana vai cita veida pārtraukums tā servisu darbībā, tad tam jānotiek tikai ar sistēmas administratora atļauju, kas tiek informēts (paziņojuma, e-pasta, SMS vai citā veidā) par šādu nepieciešamību un apstiprina minētās darbības.