15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5247 **04-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

രജിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പിന്റെ സെർവർ തകരാറുമൂലം ഓൺലൈൻ നടപടികൾ മുടങ്ങുന്നത് ഒഴിവാക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. പി. ഉബൈദുള്ള , ശ്രീ. പി. അബ്ദുൽ ഹമീദ്, ശ്രീ. മഞ്ഞളാംകുഴി അലി , ഡോ. എം. കെ. മുനീർ		**ശ്രീ. രാമചന്ദ്രൻ കടന്നപ്പള്ളി (രജിസ്ട്രേഷൻ, മ്യൂസിയം, ആർക്കിയോളജി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	സെർവർ തകരാറുമൂലം രജിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പിന്റെ ഓൺലൈൻ നടപടികൾ മുടങ്ങുന്നതായ ആക്ഷേപം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;	(എ)	പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. രജിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പിന്റെ ഓൺലൈൻ സേവനങ്ങൾക്ക് കഴിഞ്ഞ 6 മാസത്തിനുള്ളിൽ തടസ്സങ്ങൾ നേരിട്ടതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ ഇക്കാലയളവിന് മുമ്പായി ഇടയ്ക്കിടെ തടസ്സപ്പെടുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സെർവറുകളുടെ എണ്ണം കൂട്ടുകയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തതിന്റെ ഫലമായി ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിച്ചിരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം രജിസ്ട്രേഷൻ സംവിധാനമായ PEARL Application പുതിയ പതിപ്പിലേക്ക് മാറ്റുകയും ചെയ്തിരുന്നു. ഈ സംവിധാനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി നിലവിലുള്ള ഡാറ്റാബേസ് സംവിധാനം കൂടി ഏറ്റവും പുതിയ പതിപ്പിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
(ബി)	വെബ്സൈറ്റിന്റെ വേഗത കുറയാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നും സാങ്കേതിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികളും വിശദമാക്കുമോ?	(ബി)	രജിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പിന്റെ ഓൺലൈൻ സേവനങ്ങൾ ഇടയ്ക്കിടെ തടസ്സപ്പെടുന്നത് പരിഹരിക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന നടപടികളാണ് വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. 1. രജിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പിന്റെ പേൾ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ സാങ്കേതിക പ്രശ്നങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനായി 05.08.2022 തീയതിയിൽ നികുതി വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ കൂടിയ യോഗത്തിൽ പേൾ സോഫ്റ്റ് വെയർ പുതിയ സാങ്കേതിക സംവിധാനത്തിലേക്ക് മൈഗ്രേറ്റ് ചെയ്യുവാൻ NIC-യ്ക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകുകയും, ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പേൾ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ

പുതിയ സാങ്കേതിക സംവിധാനത്തിലേക്ക് മൈഗ്രേറ്റ് ചെയ്യുകയും ചെയ്തിരുന്നു.

2. സെർവറുകളുടെ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം Redhat Enterprise Linux version 9 -ലേക്ക് ഉയർത്തിയിരുന്നു.
3. മൈഗ്രേറ്റ് ചെയ്ത പേൾ ആപ്ലിക്കേഷൻ സുരക്ഷ ഓഡിറ്റിന് വിധേയമാക്കിയതിനുശേഷം https://pearl.registration.kerala.gov.in എന്ന പുതിയ അഡ്രസ്സിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുകയുണ്ടായി
4. രജിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പിന്റെ പുതിയ വെബ്സൈറ്റ് രൂപകല്പന ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സി-ഡിറ്റിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തുകയും, https://registration.kerala.gov.in എന്ന സൈറ്റ് അഡ്രസ്സിൽ ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു.
5. സബ് രജിസ്ട്രാർ ഓഫീസുകളിലെ ഇൻട്രാനെറ്റ് https://officepearl.kerala.gov.in എന്ന പുതിയ അഡ്രസ്സിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുകയുണ്ടായി.
6. ഡാറ്റാ ബാക്കപ്പ് ഡാറ്റാ സെന്ററിലെ Tape drive -ലേക്ക് മാറ്റിയിരുന്നു.
7. നിലവിൽ ഡാറ്റാ സെന്ററിൽ വകുപ്പ് co-locate ചെയ്തിരുന്ന സെർവറുകൾക്ക് പുറമെ കൂടുതൽ ലോഡ് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ക്ലൗഡ് സെർവറുകളും വിന്യസിക്കുകയുണ്ടായി.
8. സബ് രജിസ്ട്രാർ ഓഫീസുകളിൽ KSWAN ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കിയിരുന്ന BSNL-ന്റെ സർക്യൂട്ടുകൾ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലേക്ക് മാറ്റുകയും 4Mbps Bandwidth -ലേക്ക് ഉയർത്തുകയും ചെയ്തിരുന്നു.
9. നെറ്റ്‌വർക്ക് തകരാറുകൾ മൂലം സേവനം തടസ്സപ്പെടുന്ന സാഹചര്യം ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി അധികമായി ഒരു സർക്യൂട്ട് കൂടി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി K-FON നെറ്റ്‌വർക്ക് കൂടി സ്ഥാപിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിരുന്നു. ആയതിന്റെ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
10. PEARL സംവിധാനത്തിന്റെ Architecture സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നതിലേക്കായി C-DAC -ന്റെ സേവനം കൂടി വിനിയോഗിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ