Истомин Сергей -- 4832 -- Семинар 2

1. запустить контейнер с ubuntu, используя механизм LXC
2. ограничить контейнер 256 Мб ОЗУ и проверить, что ограничение работает
3. добавить автозапуск контейнеру, перезагрузить ОС и убедиться, что контейнер действительно запустился самостоятельно

111 apt update

112 cd /

113 apt install cgroup-tools -u

114 apt update

115 apt-get install lxc debootstrap bridge-utils lxc-templates -y

116 apt update

117 find /usr-name lxc-veth.conf

118 find /usr -name lxc-veth.conf

119 lxccreate -n testcontainer

120 lxc-create -n testcontainer

121 lxc-create -n testcontainer -t ubuntu -f /usr/share/doc/liblxc-common/examples/lxc-veth.conf

122 lxc-ls -f

123 lxc start testcontainer

124 lxc-ls -f

125 lxc start testcontainer

126 lxc-start -n testcontainer

127 cd /var/run/lxc

128 ls

129 cd //

130 cd /var/lib/lxc

131 ll

132 cd testcontainer/

133 nano confif

134 ll

135 nano config

136 lxc-start -n testcontainer

137 lxc-ls -f

138 lxc-attach -n testcontainer

139 exit

140 lxc-ls -f

141 cd sys/fs/cgroup

142 cd /var/lxc/testcontainer

143 cd sys/fs/cgroup

144 lxc-ls -f

145 ls

146 lxc-stop -n testcontainer

147 lxc-ls -f

148 cd sys/fs/cgroup

149 cd /var/lib/lxc/testcontainer

150 cd sys/fs/cgroup

151 ls

152 cd /sys/fs/cgroup

153 ls

154 lxc-start -n testcontainer

155 ls

156 cd lxc.payload.testcontainer

157 ls

158 nano memory.min

159 cat memory.min

160 nano memory.max

161 cat memory.max

162 lxc-stop -n testcontainer

163\*

164 lxc-ls -f

165 lxc-start -n testcontainer

166 lxc-attach -n testcontainer

167 lxc-ls -f

168 lxc-attach -n testcontainer

169 cd /var/lib/lxc

170 cd testcontainer/

171 nano config

172 lxc-attach -n testcontainer

173 nano config

174 ls

175 lxc-attach -n testcontainer

176 nano config

177 lxc-attach -n testcontainer

178 nano config

179 lxc-stop -n testcontainer

180 lxc-ls -f

181 nano config

182 ls

183 touch logfile

184 ls

185 cat logfile

186 lxc-ls -f

187 lxc-start -n testcontainer

188 lxc-attach -n testcontainer

189 cd /sys/fs/cgroup

190 ls

191 lxc-attach -n testcontainer

192 cd /var/lib/lxc/testcontainer

193 nano config

194 lxc-start -n testcontainer

195 lxc-attach -n testcontainer

196 cd /

197 lxc-create -n container2 -t ubuntu

198 lxc-ls -f

199 cd /var/lib/lxc/

200 ls

201 cd /container2

202 cd container2

203 nano config

204 lxc-start -n container2

205 lxc-ls -f

206 nano config

207 lxc-stop -n container2

208 lxc-ls -f

209 lxc-start -n container2

210 lxc-ls -f

211 lxc-attach -n container2

212 lxc-ls -f

213 lxc-attach -n testcontainer

214 history

215 cd

216 lxc-create -n container3 -t ubuntu

217 lxc-ls -f

218 lxc-execute -n container3 /bin/bash/

219 lxc-execute -n container3 /bin/bash

220 lxc-ls -f

221 history

root@serg-VirtualBox:~#