

## 2.

### 1.

#### a)

stöðlunarhópar fyrir POSIX innihalda Austin Group, ISO hópinn og "The Open Group" [source](#)

#### b)

nýjasti staðallinn er POSIX.1-2017 líka þekktur sem IEEE Std 1003.1-2017 og var gefinn út 2017, [source](#)

#### c)

POSIX er samansafn af stöðlum til þess að auðvelda tengingu á milli stýrikerfa, þá sérstaklega stýrikerfa byggð ofan á unix.

### 2.

#### a)

"Base Definitions" fjalla um almenn kerfi og "interface" sem eru þekkt í langflestum kerfum. Þetta eru meðal annars staðlar um reglulegar segðir, hausa í C tungumálinu og gagnagrunna skilgreiningar

#### b)

"System Interfaces" fjallar um, eins og nafnið gefur til kynna, viðmót sem kerfi sem uppfylla POSIX staðallinn geta gert ráð fyrir. Hér er skilgreint hvernig á að setja fram föll inn í forritum ásamt "macros" og mörgu fleira.

#### c)

"Shell and Utilities" kaflinn fjallar um skipanair og nytjagögn sem forrit á POSIX kerfum geta nýtt sér. Hér er talað um hvernig á að stýra skipanalínu, finna hvar í skráarkerfi maður er og svo fleira.

### 3.

#### a)

Mac OS X 10.8 og seinni útgáfur af Mac OS eru POSIX vottuð [source](#)

#### b)

flest linux stýrikerfi eru mestmegnis POSIX vottuð, mörg þeirra eru ábyggilega alveg POSIX vottuð en staðfesting á því er dýr og það stoppar flest distro í því að ná sér í vottun