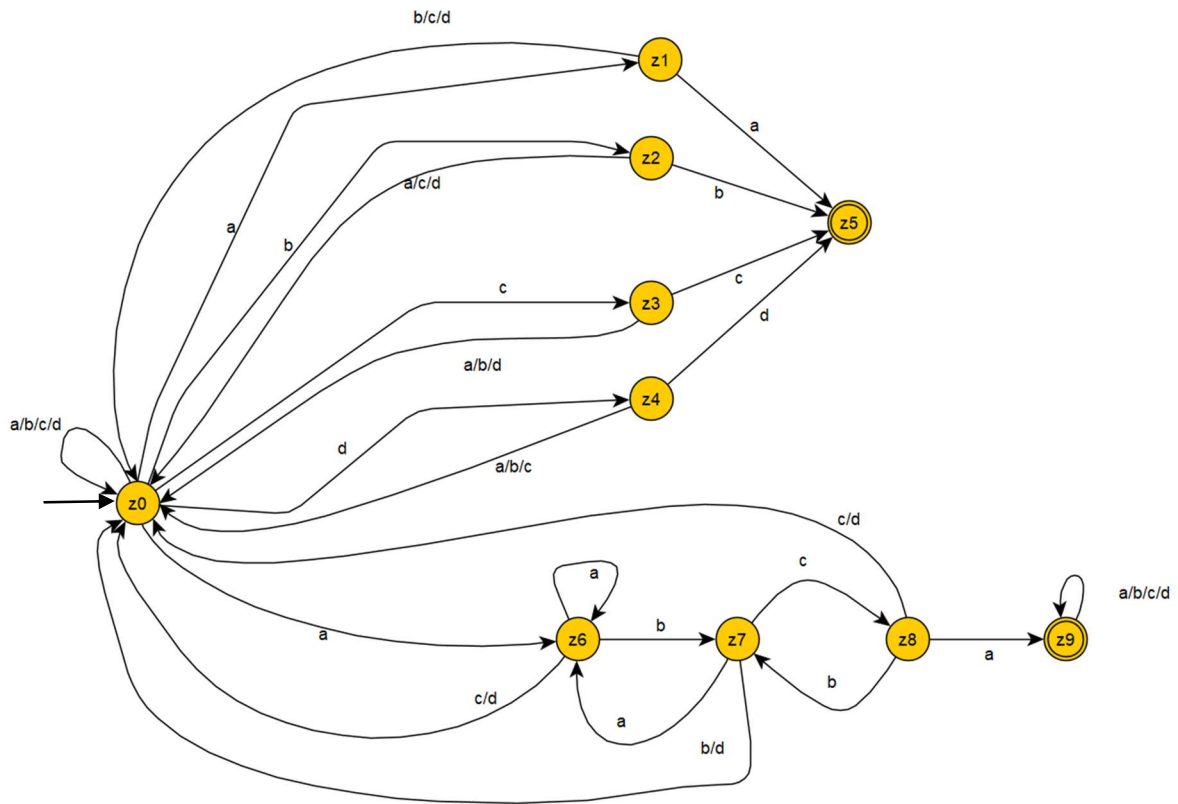


Name: Christian Gurski [4067886], Florian Ryll [4068296]

P1L2A01C

Automatenart: endlicher nichtdeterministischer Automat



$$A = (Z; \Sigma; \delta; z_0; Z_{\text{Final}})$$

$$Z = \{z_0, z_1, z_2, z_3, z_4, z_5, z_6, z_7, z_8, z_9\}$$

$$z_0 = \{z_0\} \text{ mit } z_0 \subseteq Z$$

$$Z_{\text{Final}} = \{z_5, z_9\} \text{ mit } Z_{\text{Final}} \subseteq Z$$

$$\Sigma = \{a, b, c, d\}$$

$$\delta: Z \times \Sigma \rightarrow Z \text{ mit}$$

$$\delta = \{((z_0, a/b/c/d), z_0), ((z_0, a), z_1), ((z_1, b/c/d), z_0), ((z_0, b), z_2), ((z_2, a/c/d), z_0),$$

$$((z_0, c), z_3), ((z_0, d), z_4), ((z_4, a/b/c), z_0), ((z_1, a), z_5), ((z_2, b), z_5), ((z_3, c), z_5), ((z_4, d), z_5),$$

$$((z_0, a), z_6), ((z_6, c/d), z_0), ((z_6, b), z_7), ((z_6, a), z_6), ((z_7, a), z_6),$$

$$((z_7, b/d), z_0), ((z_7, c), z_8), ((z_8, a), z_9), ((z_8, b), z_7), ((z_8, c/d), z_0), ((z_9, a/b/c/d), z_9)\}$$