

V této práci se zaměříme na dlouhodobý problém v systému typových tříd jazyka Haskell. Konkrétně se zabýváme možnostmi zpětně kompatibilních úprav v existujících hierarchiích tříd.

V první části práce podáváme stručný přehled jazyka. Následující část shrnuje stávající navrhovaná řešení problému a rozebírá jejich vlastnosti. Na základě tohoto rozboru předkládáme náš vlastní návrh na jazykové rozšíření.

V předposlední části uvádíme několik možných užití jazykového rozšíření a srovnáváme je s ostatními řešeními. Součástí práce je také proof-of-concept implementace rozšíření pro kompilátor GHC, která je stručně popsána v poslední části.