

**KALDI****Kaldi****Mid Backend Developer****Tehnična naloga**

Želimo izdelati enostavno aplikacijo za pomoč uporabnikom. Aplikacija ima dva tipa odjemalcev, eden je namenjen uporabnikom in teče na mobilnih napravah, drugi je namenjen operaterjem in teče v spletnem brskalniku. V mobilni aplikaciji lahko uporabnik izbere eno od "sob": tehnika, storitve in pogovor. V izbrani sobi ima možnost napisati vprašanje oz. sporočilo ter počakati na odgovor operaterja.

V aplikacijo v spletnem brskalniku se je potrebno prijaviti. Po prijavi operater vidi čakajoče in prevzete pogovore, prevzame lahko samo čakajoče pogovore. Operaterjev je več. Ob prevzemu se mu izpiše, kateri uporabnik je začel pogovor, iz katere sobe ga je poslal ter sporočilo, ki ga je uporabnik napisal. Operater ima nato možnost uporabniku odgovoriti.

Tvoja naloga je napisati REST API (brez spletnega ali mobilnega klienta), ki bo imel vse endpoint-e, ki jih klienti/aplikacija potrebujejo. Za izdelavo REST strežnika prednostno uporabi ogrodje Quarkus. Alternativno lahko uporabiš tudi NestJS ali Fastify. Avtentikacija naj bo HTTP Basic, za shranjevanje podatkov uporabi kakršno koli bazo: PostgreSQL, MySQL, MongoDB,.... Lahko predvidevaš, da so uporabniki že v bazi in ni potrebo pisati logike za registracijo novih uporabnikov.

Končni izdelek naj bo delujoč REST strežnik, katerega bomo lahko pognali ter testirali, deljen naj bo pa v Github repozitoriju. Ocenjuje se izdelek kot celoto zato ne pozabi na navodila za namestitve. Uporaba AI orodij je dovoljena.