

РЕЦЕНЗИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

Подаци о техничком решењу:

Назив техничког решења:	Игра за слепа и слабовида лица базирана на говорним технологијама за српски језик (<i>anMasterMind</i>)
Аутори техничког решења:	Стеван Острогонац, Драгиша Мишковић, Милан Сечујски, Наташа Вујновић Седлар, Бранислав Поповић, Дарко Пекар
Реализатори:	Факултет техничких наука и АлфаНум у Новом Саду
Пројекати на којим је развијено:	“Развој дијалогских система за српски и друге јужно-словенске језике” (ТР32035) код МПНТР и “Аудио библиотека за особе са инвалидитетом” код ПСНТР
Област на коју се односи:	Електроника, телекомуникације и информационе технологије
Корисници:	Предузеће АлфаНум у Новом Саду, од 2013. године
Категорија техничког решења:	Ново техничко решење – прототип (М85)

Подаци о рецензенту:

Име, презиме и звање:	Проф. др Слободан Јовичић
Ужа научна област за коју је изабран у звање, датум избора у звање и назив факултета:	Изабран у звање редовног професора 01.07.2011. године на Електротехничком факултету у Београду, за у.н.о. Говорна комуникација
Установа где је запослен:	Електротехнички факултет у Београду

Стручно мишљење рецензента:

Техничко решење “Игра за слепа и слабовида лица базирана на говорним технологијама за српски језик (*anMasterMind*)” настало је као резултат развоја говорних технологија на пројектима МПНТР и ПСНТР, а по важећем Правилнику МПНТР испуњава услове за признање у категорији **ново техничко решење – прототип (М85)**.

Образложење за техничко решење (ТР):

- Ово техничко решење представља примену аутоматског препознавања говора и синтезе говора на основу текста на српском језику.
- Техничко решење је реализовано у виду едукативне игре која је прилагођена и особама са инвалидитетом, нарочито слепим и слабовидим особама, али је могу користити и друге особе. Игра је базирана на оригиналној игри „*Master Mind*“, која одговара дечијем узрасту, али и одраслима, и служи за вежбање логичког резонувања и меморије.
- Примена говорних технологија омогућује да и слепа и слабовиде особе могу пратити игру без проблема, а у сваком тренутку им је омогућено да добију информације о претходним корацима, кроз природан начин комуникације са рачунаром - говором.
- ТР је развијено коришћењем научних метода на пројектима МПНТР, претежно на сопственој опреми и без коришћења туђе патентне/лиценценце документације.

У Београду, 20.12.2013. године.

Др Слободан Јовичић